

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.50.02	IRC - Řídicí systém, základní sestava, software

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36 04.1		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (chlazení)				26 287,64		
17	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	76,00000	345,89	26 287,64		Vlastní
Díl: M36 04.2		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (topení)				77 243,48		
18	52164315T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN15 NF	Soubor	1,00000	2 279,84	2 279,84		Vlastní
19	52164115T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN15 LF	Soubor	1,00000	2 245,95	2 245,95		Vlastní
20	52164325T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN25 NF	Soubor	9,00000	4 550,33	40 952,97		Vlastní
21	186802500T	24V AC/DC, 0(2)-10V.kabel 5m, termický proporcionální pohon	Soubor	13,00000	2 097,55	27 268,15		Vlastní
22	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	13,00000	345,89	4 496,57		Vlastní
Díl: M36 04.3		Dodávka ventilů a pohonů - VZT (topení/chlazení)				568 104,27		
23	32203130402T	6-cestný ventil DN15 DZR, Kvs 1,25	Soubor	26,00000	6 566,08	170 718,08		Vlastní
24	32203130504T	6-cestný ventil DN20 DZR, Kvs 4,00	Soubor	3,00000	12 658,90	37 976,70		Vlastní
25	52164010T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, DN10 NF	Soubor	1,00000	2 139,62	2 139,62		Vlastní
26	52164315T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN15 NF	Soubor	18,00000	2 279,84	41 037,12		Vlastní
27	52164320T	tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -10 - +90 °C, DN20 NF	Soubor	13,00000	2 754,27	35 805,51		Vlastní
28	32220429002T	Pohon 6c ventil 24VAC/VDC 0-10V	Soubor	29,00000	6 441,05	186 790,45		Vlastní
29	184302500T	Termický pohon, 24V AC/DC, kabel 5m	Soubor	84,00000	814,48	68 416,32		Vlastní
30	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	113,00000	223,19	25 220,47		Vlastní
Celkem						4 136 529,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3017	JKC BRNO
O:	SO.02	JKC II. ETAPA - MĚŘENÍ A REGULACE
R:	SO.02.ON	JKC II. ETAPA - OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON Ostatní náklady						777 000,00		
1	004111020.05T	Vypracování projektové dokumentace pro realizaci stavby	hod	330,00000	700,00	231 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.								
2	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	510,00000	700,00	357 000,00		Vlastní
Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části schéma zapojení rozvaděčů, schéma zapojení koncových prvků, schéma zapojení IRC jednotek atd..								
3	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	270,00000	700,00	189 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
Celkem						777 000,00		

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G
Objekt :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA	Profesní rozpočet

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M64.1 Rozvaděče		1 652 943,31			
M64.2 Svítidla + cetrála NO		19 781 236,01			
M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál		4 514 562,98			
M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál materiál		1 018 539,09			
M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže		1 053 911,04			
M64.7 Elektroinstalace - vedlejší náklady		888 703,32			
CELKEM OBJEKT	0	28 909 896	0	0	0

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M64.1	Rozvaděče				
1	ELE010001	Rozvaděč 03RS1	ks	1,00	676 133,31	676 133,31
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-243		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
2	ELE010002	Rozvaděč 02RS1	ks	1,00	617 448,73	617 448,73
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-251		0,00		
		0+1+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
3	ELE010003	Rozvaděč 01RS1	ks	1,00	283 817,42	283 817,42
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-268		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
4	ELE010004	Rozvaděč vyhřívání rampy	ks	1,00	72 505,61	72 505,61
		Včetně toných kabel, spojek , koncovek, jištění, zachycení čidel, 300W/m2 a montáže vyhřívání , stavební připomoci		0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0		1,00		
5	ELE010005	Doprava rozvaděčů	ks	4,00	759,56	3 038,24
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394		0,00		
		1+1+1+0+0+0+0+0+0+1+0		4,00		
Celkem za		M64.1 Rozvaděče				1 652 943,31
Díl:	M64.2	Svítlidla + cetrála NO				
6	ELE010006	Svítlidlo A2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	6,00	3 712,20	22 273,20
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+6+0+0+0+0+0+0+0+0		6,00		
7	ELE010007	Svítlidlo A5 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	8,00	3 654,99	29 239,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+8+0+0+0+0+0+0+0+0		8,00		
8	ELE010008	Svítlidlo E1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	4 019,72	12 059,16
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0+0		3,00		
9	ELE010009	Svítlidlo J1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	8,00	5 751,58	46 012,64
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		2+3+3+0+0+0+0+0+0+0+0		8,00		
10	ELE010010	Svítlidlo K1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	4,00	2 604,91	10 419,64
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		3+1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		4,00		
11	ELE010011	Svítlidlo K2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	4,00	2 265,21	9 060,84
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		2+1+1+0+0+0+0+0+0+0+0		4,00		
12	ELE010012	Svítlidlo K3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	158,00	2 606,10	411 763,80
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		34+12+112+0+0+0+0+0+0+0+0		158,00		
13	ELE010013	Svítlidlo K4 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	24,00	2 658,54	63 804,96
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		24+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		24,00		
14	ELE010014	Svítlidlo BG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	33,00	4 637,13	153 025,29
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		8+12+13+0+0+0+0+0+0+0+0		33,00		
15	ELE010015	Svítlidlo DG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	176,00	13 955,92	2 456 241,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		54+55+67+0+0+0+0+0+0+0+0		178,00		
16	ELE010016	Svítlidlo FG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	18,00	26 158,81	470 858,58
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		3+3+8+4+0+0+0+0+0+0+0		18,00		
17	ELE010017	Svítlidlo FGN - včetně montáže a rec. poplatků	ks	110,00	30 869,28	3 395 620,80

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		33+36+37+4+0+0+0+0+0+0		110,00		
18	ELE010018	Svítilno FGc - včetně montáže a rec. poplatků stejně jako FG	ks	26,00	26 158,81	680 129,06
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		10+10+6+0+0+0+0+0+0+0		26,00		
19	ELE010019	Svítilno FGcN - včetně montáže a rec. Poplatků stejně jako FGN	ks	1,00	30 869,28	30 869,28
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
20	ELE010020	Svítilno GG - včetně montáže a rec. poplatků	m	272,00	6 692,01	1 820 226,72
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		40+62+170+0+0+0+0+0+0+0		272,00		
21	ELE010021	Svítilno HG - včetně montáže a rec. poplatků	m	848,00	6 692,01	5 674 824,48
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		279+316+253+0+0+0+0+0+0+0		848,00		
22	ELE010022	Svítilno IG - včetně montáže a rec. poplatků	ks	135,00	22 804,74	3 078 639,90
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		46+46+43+0+0+0+0+0+0+0		135,00		
23	ELE010023	Svítilno NA - včetně montáže a rec. poplatků	ks	5,00	3 171,91	15 859,55
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		1+2+2+0+0+0+0+0+0+0		5,00		
24	ELE010024	Svítilno NAX- včetně montáže a rec. poplatků	ks	16,00	5 508,08	88 129,28
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		5+5+6+0+0+0+0+0+0+0		16,00		
25	ELE010025	Svítilno NB - včetně montáže a rec. poplatků	ks	51,00	4 509,25	229 971,75
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		17+4+30+0+0+0+0+0+0+0		51,00		
26	ELE010026	Svítilno NC - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	3 367,39	3 367,39
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
27	ELE010027	Svítilno ND - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	3 596,24	3 596,24
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
28	ELE010028	Svítilno NF - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	7 417,53	22 252,59
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0		3,00		
29	ELE010029	Svítilno NTV - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	3 939,51	3 939,51
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
30	ELE010029	Svítilno NTP - včetně montáže a rec. poplatků	ks	31,00	3 310,17	102 615,27
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		8+6+17+0+0+0+0+0+0+0		31,00		
31	ELE010030	Svítilno NTPX - včetně montáže a rec. poplatků	ks	21,00	5 896,64	123 829,44
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		2+5+14+0+0+0+0+0+0+0		21,00		
32	ELE010032	Svítilno N1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	57,00	4 622,48	263 481,36
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		18+8+31+0+0+0+0+0+0+0		57,00		
33	ELE010033	Svítilno N2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	32,00	4 839,41	154 861,12
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		12+11+9+0+0+0+0+0+0+0		32,00		
34	ELE02034	Svítilno N3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	2,00	4 772,66	9 545,32
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
35	ELE02035	Svítlidlo N3X - včetně montáže a rec. poplatků	ks	14,00	7 230,40	101 225,60
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		5+4+5+0+0+0+0+0+0+0		14,00		
36	ELE02036	Svítlidlo NH - včetně montáže a rec. poplatků	ks	34,00	8 632,10	293 491,40
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		12+4+18+0+0+0+0+0+0+0		34,00		
Celkem za		M64.2 Svítidla + cetrála NO				19 781 236,01
Díl:	M64.4	Elektroinstalace -délkový materiál				
35	ELE010035	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 2 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	7 800,00	56,92	443 976,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
36	ELE010036	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	1 900,00	61,43	116 717,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
37	ELE010037	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	3 850,00	74,07	285 169,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
38	ELE010038	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	700,00	77,01	53 907,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
39	ELE010039	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	6 350,00	96,55	613 092,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
40	ELE010040	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 4 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	600,00	132,38	79 428,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
41	ELE010041	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 10 mm2	m	1 350,00	266,86	360 261,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
42	ELE010042	Dodávka a monzáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 16 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	250,00	393,48	98 370,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
43	ELE010043	Dodávka a monzáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x1,5	m	3 000,00	69,39	208 170,00
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		3 000,00		
44	ELE010044	Dodávka a monzáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x2,5	m	6 500,00	83,76	544 440,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		6 500,00		
45	ELE010045	Dodávka a monzáž kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	1 000,00	63,84	63 840,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		1 000,00		
46	ELE010046	Dodávka a monzáž vodiče CY16 ,B2ca,s1,d1	m	250,00	167,16	41 790,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00		
		100+50+100+0+0+0+0+0+0+0		250,00		
47	ELE010047	Dodávka a monzáž vodiče CY4 ,B2ca,s1,d1	m	0,00	67,11	0,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00		
48	ELE010048	Dodávka a monzáž vodiče CY 6,B2ca,s1,d1	m	650,00	77,57	50 420,50
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		0,00		
		300+150+200+0+0+0+0+0+0+0		650,00		
49	ELE010049	Dodávka a monzáž vodiče CY 25 ,B2ca,s1,d1	m	500,00	160,85	80 425,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		500,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G		
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
50	ELE010050	Dodávka a monzáž vodiče CY 50 B2ca,s1,d1, délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	250,00 250,00	263,38	65 845,00
51	ELE010051	Dodávka a monzáž vodiče Sběrníkový kabel YCYM 2x2x0,8 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	750,00 750,00	70,75	53 062,50
52	ELE010052	Trubka chráničková pevná 1523 Včetně montáže a kotvicích prvků a příslušenství v.č. D1.4.G-101-114, 150+150+150+0+0+0+0+0+0+0	m	450,00 0,00 450,00	66,82	30 069,00
53	ELE010053	Kabelový žlab plechový 60x200 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) v.č. D1.4.G-101-114, 190+149+50+0+0+0+0+0+0+0	m	389,00 0,00 389,00	539,52	209 873,28
54	ELE010054	Kabelový žlab 60x200, P60-R, nosnost 10 kg Včetně montáže Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže, obsahují veškeré součásti včetně kotvicího, nosného a spojovacího materiálu. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce. v.č. D1.4.G-101-114, 55+0+0+0+0+0+0+0+0+0	m	55,00 0,00 55,00	817,17	44 944,35
55	ELE010055	Kabelový žlab plechový 60x300 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) v.č. D1.4.G-101-114, 10+10+30+0+0+0+0+0+0+0	m	50,00 0,00 50,00	685,35	34 267,50
56	ELE010056	Kabelový žlab plechový 60x500 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové) v.č. D1.4.G-101-114, 5+5+30+0+0+0+0+0+0+0	m	40,00 0,00 40,00	939,34	37 573,60
57	ELE010057	Kabelový žebřík plechový 60x500 Včetně montáže Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)	m	25,00	787,89	19 697,25

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:	D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		5+5+15+0+0+0+0+0+0+0		25,00		
58	ELE010058	Kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	m	70,00	1 058,53	74 097,10
		Včetně montáže				
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže,				
		obsahují veškeré součásti včetně kotvícího, nosného a spojovacího materiálu.				
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		5+50+15+0+0+0+0+0+0+0		70,00		
59	ELE010059	Kabelový žlab plechový 60x100 P60-R, nosnost 10 kg	m	100,00	532,51	53 251,00
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		50+50+0+0+0+0+0+0+0+0		100,00		
60	ELE010060	Kabelový žlab plechový 60x100	m	100,00	451,18	45 118,00
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		50+50+0+0+0+0+0+0+0+0		100,00		
61	ELE010061	Kabelový žlab plechový 63x50	m	200,00	403,50	80 700,00
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		200		200,00		
62	ELE010062	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø8	m	300,00	45,83	13 749,00
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.				
63	ELE010063	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø10	m	3 000,00	50,03	150 090,00
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.				
64	ELE010064	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø14	m	5 000,00	52,84	264 200,00

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.				
65	ELE02065	KYCY 1,90 Topný kabel 1,90 Ohm/m	m	720,00	306,04	220 348,80
		Vyhřívání rampy				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+720+0+0+0+0+0+0+0		720,00		
66	ELE02066	Paralelní TK s konst. výkonem 30W/m, 230V, - 30°C až 90°C	m	6,00	3 601,35	21 608,10
		Vyhřívání rampy				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+720+0+0+0+0+0+0+0		720,00		
67	ELE010067	Trubka zvlněná střední zatížení 1220	m	300,00	60,37	18 111,00
		Včetně montáže.				
68	ELE010068	Trubka zvlněná střední zatížení 1225	m	300,00	65,67	19 701,00
		Včetně montáže.				
69	ELE010069	Trubka zvlněná střední zatížení 1232	m	250,00	73,00	18 250,00
		Včetně montáže.				
Celkem za		M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál				4 514 562,98
Díl:	M64.5	Elektroinstalace -kusový materiál				
70	ELE010070	spínač domovní 10/250-1 vč.montáže	ks	5,00	372,41	1 862,05
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+5+0+0+0+0+0+0+0		5,00		
71	ELE010071	spínač domovní 10/250-6 vč.montáže	ks	2,00	390,91	781,82
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
72	ELE010072	spínač domovní 10/250-5 vč.montáže	ks	1,00	436,56	436,56
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
73	ELE010073	spínač domovní 10/250-7 vč.montáže	ks	1,00	457,59	457,59
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
74	ELE010074	Spínač domovní 10/250-1 IP44 nást. vč.montáže	ks	43,00	386,43	16 616,49
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		11+6+26+0+0+0+0+0+0+0		43,00		
75	ELE010075	Spínač domovní 10/250-6 IP44 nást. vč.montáže	ks	8,00	397,92	3 183,36
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		4+0+4+0+0+0+0+0+0+0		8,00		
76	ELE010076	Spínač domovní 10/250-7 IP44 nást.vč.mont.	ks	1,00	453,39	453,39
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
77	ELE010077	spínač domovní 10/250-1/0So IP44 nást.vč.mont.	ks	11,00	386,43	4 250,73
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		4+1+6+0+0+0+0+0+0+0		11,00		
78	ELE010078	napáječ pro LED pásy 230V/24V, 50W	ks	124,00	822,43	101 981,32
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		
		42+40+42+0+0+0+0+0+0+0		124,00		
79	ELE010079	snímač přítomnosti automatický vestav.vč.mont. KNX	ks	13,00	5 147,17	66 913,21
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G		
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		4+3+6+0+0+0+0+0+0+0		13,00		
80	ELE010080	KNX Binární vstup 8 násobný	ks	5,00	6 409,20	32 046,00
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+5+0+0+0+0+0+0+0		5,00		
81	ELE010081	KNX Binární vstup 4 násobný	ks	1,00	3 324,23	3 324,23
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0		1,00		
82	ELE010082	KNX Ovládací prvek dotykový s displejem 4" , černá/vesmírná šedá	ks	2,00	13 788,95	27 577,90
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
83	ELE010083	Odlehčení tahu pro kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	ks	25,00	2 859,03	71 475,75
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		25		25,00		
84	ELE010084	SPD typ 3, do krabice 2P, DFLM 255	ks	3,00	2 552,99	7 658,97
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+3+0+0+0+0+0+0+0		3,00		
85	ELE010085	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/25A/9kW	ks	9,00	1 227,50	11 047,50
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+2+7+0+0+0+0+0+0+0		9,00		
86	ELE010086	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/40A/11kW	ks	2,00	1 578,07	3 156,14
		Včetně montáže				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		2+0+0+0+0+0+0+0+0+0		2,00		
87	ELE010087	Zásuvka domovní zapuštěná včetně montáže	ks	22,00	336,44	7 401,68
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček,				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		1+1+20+0+0+0+0+0+0+0		22,00		
88	ELE010088	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast včetně montáže	ks	25,00	297,18	7 429,50
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+5+20+0+0+0+0+0+0+0		25,00		
89	ELE010089	Zásuvková skříň včetně montáže	ks	38,00	6 183,27	234 964,26
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		12+7+19+0+0+0+0+0+0+0		38,00		
90	ELE010090	Krabice přístrojová, zapuštěná včetně montáže	ks	200,00	58,97	11 794,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
91	ELE010091	Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná včetně montáže	ks	500,00	62,20	31 100,00

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G		
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
92	ELE010092	Krabice rozvodná, zapuštěná včetně montáže	ks	500,00	181,42	90 710,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
93	ELE010093	Krabice požárníá včetně montáže	ks	100,00	764,69	76 469,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
94	ELE010094	Požární ucpávky PU 250x100mm	ks	13,00	777,90	10 112,70
		materiál včetně montáže				
		4+4+5+0+0+0+0+0+0+0		13,00		
95	ELE010095	Požární ucpávky PU 500x250mm	ks	18,00	2 371,57	42 688,26
		materiál včetně montáže				
		5+3+10+0+0+0+0+0+0+0		18,00		
96	ELE010096	Požární ucpávky PU 500x50mm	ks	80,00	777,90	62 232,00
		materiál včetně montáže				
		80		80,00		
97	ELE010097	Požární ucpávky komplet včetně montáže	soubor	1,00	43 236,35	43 236,35
		materiál včetně montáže				
98	ELE010098	Rozharní KNX/IP	ks	3,00	13 300,96	39 902,88
		materiál včetně montáže				
99	ELE010099	Hlavní napajecní zdroj KNX	ks	1,00	7 275,45	7 275,45
		materiál včetně montáže				
	Celkem za	M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál				1 018 539,09
Díl:	M64.6	Elektroinstalace - Ostatní montáže				
100	ELE0100100	Programátorské práce nastavení KNX/DALI svítidle	ks	1 400,00	168,27	235 578,00
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
101	ELE0100101	Programátorské nastavení KNX připavení scén pro každý prostor.	h	1 000,00	437,51	437 510,00
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
102	ELE0100102	Nastavení rozhraní KNX/MAR	h	50,00	2 103,39	105 169,50
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
103	ELE0100103	Vizualizace osvětlení budově, naprogramování, licence atd.	ks	1,00	117 789,84	117 789,84
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
104	ELE0100104	Ukončení vodiče 2,5	ks	1 000,00	15,19	15 190,00
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
105	ELE0100105	Ukončení vodiče 6	ks	1 000,00	22,79	22 790,00
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
106	ELE010106	Ukončení kabelu do 5x10	ks	5 000,00	22,79	113 950,00
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
107	ELE010107	Ukončení kabelu 5x50	ks	10,00	593,37	5 933,70
		Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd				
	Celkem za	M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže				1 053 911,04
Díl:	M64.7	Elektroinstalace - vedlejší náklady				
108	ELE010108	Koordinace s ostatními profesemi	h	100,00	607,65	60 765,00
109	ELE010109	Revize	h	100,00	911,47	91 147,00
110	ELE010110	Revize stávajícího uzemnění včetně odstraněn závad (materiál)	ks	1,00	7 595,58	7 595,58
111	ELE010111	Přidružená činnost (Stavební připomoci, vrtání, prostup, drážky, zatěsnění a podobně)	h	1 000,00	303,82	303 820,00
112	ELE010112	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	22 786,73	22 786,73

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet:		D.1.4.G
Objekt :		SO 01.1 SPODNI STAVBA		Profesní rozpočet		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
113	ELE010113	Provozní řád	ks	1,00	7 595,58	7 595,58
114	ELE010114	Označení kabelů a zařízení včetně montáže	ks	5 000,00	7,60	38 000,00
115	ELE010115	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	h	200,00	607,65	121 530,00
116	ELE010116	Zaškolení obsluhy	h	50,00	607,65	30 382,50
117	ELE010117	Průzkum stávající stavby	h	100,00	607,65	60 765,00
118	ELE010118	Dokumentace pro realizaci stavby	Soubor	1,00000	91 146,90	91 146,90
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.				
119	ELE010119	Dokumentace dílenská a výrobní	Soubor	1,00000	30 382,30	30 382,30
		Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebuji další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivývcz zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.				
120	ELE010120	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	22 786,73	22 786,73
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
Celkem za		M64.7 Elektroinstalace - vedlejší náklady				888 703,32

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Profesní rozpočet

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M64.1 Rozvaděče		14 705 791,72			
M64.2 Svítidla + centrála NO		40 771 714,16			
M64.3 Bleskosvod		2 480 253,66			
M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál		46 298 685,76			
M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál		5 035 048,35			
M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže		2 855 402,95			
M64.7 Elektroinstalace - vedlejší náklady		2 985 098,28			
CELKEM OBJEKT	0	115 131 995	0	0	0

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl: M64.1 Rozvaděče									
1	ELE020001	Rozvaděč RH1			ks	1,00	1 071 963,27	1 071 963,27	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-201				0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				1,00			
2	ELE020002	Rozvaděč RH2			ks	1,00	987 435,03	987 435,03	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-202				0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				1,00			
3	ELE020003	Rozvaděč 01RB1			ks	1,00	296 064,76	296 064,76	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-203				0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				1,00			
4	ELE020004	Rozvaděč 01RB2			ks	1,00	291 507,42	291 507,42	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-204				0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				1,00			
5	ELE020005	Rozvaděč RD1			ks	1,00	259 115,21	259 115,21	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-211				0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				1,00			
6	ELE020006	Rozvaděč 01RD1			ks	1,00	293 666,90	293 666,90	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-212				0,00			
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0				1,00			
7	ELE020007	Rozvaděč 1RD2			ks	1,00	291 591,55	291 591,55	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-213				0,00			
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				1,00			
8	ELE020008	Rozvaděč 01RP01			ks	1,00	348 186,77	348 186,77	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-221				0,00			
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				1,00			
9	ELE020009	Rozvaděč 5RP01			ks	1,00	290 581,93	290 581,93	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-222				0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0				1,00			
10	ELE020010	Rozvaděč 03R1			ks	1,00	189 535,07	189 535,07	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-241				0,00			
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0				1,00			
11	ELE020011	Rozvaděč 03R2			ks	1,00	155 768,65	155 768,65	

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-242			0,00				
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
12	ELE020012	Rozvaděč 03RM1		ks	1,00	162 191,00	162 191,00		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-244			0,00				
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
13	ELE020013	Rozvaděč 03RM2		ks	1,00	162 191,00	162 191,00		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-245			0,00				
		1+0+0+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
14	ELE020014	Rozvaděč 01R1		ks	1,00	77 052,78	77 052,78		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-261			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
15	ELE020015	Rozvaděč 01R2		ks	1,00	84 751,19	84 751,19		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-262			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
16	ELE020016	Rozvaděč 01R3		ks	1,00	87 583,76	87 583,76		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-263			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
17	ELE020017	Rozvaděč 01R4		ks	1,00	87 443,53	87 443,53		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-264			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
18	ELE020018	Rozvaděč 01R5		ks	1,00	161 700,21	161 700,21		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-265			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
19	ELE020019	Rozvaděč 01R6		ks	1,00	131 411,39	131 411,39		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-266			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
20	ELE020020	Rozvaděč 01R7		ks	1,00	124 287,91	124 287,91		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-267			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
21	ELE020021	Rozvaděč 1R1		ks	1,00	301 084,85	301 084,85		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-281			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO							
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA						Rozpočet: D.1.4.G	
								Profesní rozpočet	
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství		cena / MJ	celkem (Kč)	
22	ELE020022	Rozvaděč 1R2		ks	1,00		367 916,57	367 916,57	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-282			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				
23	ELE020023	Rozvaděč 1R3		ks	1,00		425 325,09	425 325,09	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-283			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				
24	ELE020024	Rozvaděč 1R4		ks	1,00		42 554,85	42 554,85	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-284			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				
25	ELE020025	Rozvaděč 1RS1		ks	1,00		275 213,16	275 213,16	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-285			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				
26	ELE020026	Rozvaděč 1RS2		ks	1,00		150 215,70	150 215,70	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-286			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				
27	ELE020027	Rozvaděč 1RR1		ks	1,00		197 373,70	197 373,70	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-287			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				
28	ELE020028	Rozvaděč 1RR2		ks	1,00		80 025,58	80 025,58	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-288			0,00				
		0+0+0+1+0+0+0+0+0+0			1,00				
29	ELE020029	Rozvaděč 0RS1		ks	1,00		208 409,49	208 409,49	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-301			0,00				
		0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
30	ELE020030	Rozvaděč 0RS2		ks	1,00		214 411,16	214 411,16	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-302			0,00				
		0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
31	ELE020031	Rozvaděč 2R1		ks	1,00		360 736,99	360 736,99	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-311			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0			1,00				
32	ELE020032	Rozvaděč 2R2		ks	1,00		188 960,14	188 960,14	
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-312			0,00				

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1IMP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřecha							
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
33	ELE020033	Rozvaděč 2R3		ks	1,00	188 960,14	188 960,14		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-313			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
34	ELE020034	Rozvaděč 2RS1		ks	1,00	283 528,56	283 528,56		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-314			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
35	ELE020035	Rozvaděč 2RS2		ks	1,00	314 083,80	314 083,80		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-315			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
36	ELE020036	Rozvaděč 2RR1		ks	1,00	102 630,01	102 630,01		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-316			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
37	ELE020037	Rozvaděč 2RR2		ks	1,00	102 630,01	102 630,01		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-317			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
38	ELE020038	Rozvaděč 2RR11		ks	1,00	197 457,84	197 457,84		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-318			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
39	ELE020039	Rozvaděč 3R1		ks	1,00	305 614,15	305 614,15		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-331			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
40	ELE020040	Rozvaděč 3R2		ks	1,00	124 351,01	124 351,01		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-332			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
41	ELE020041	Rozvaděč 3R3		ks	1,00	124 028,49	124 028,49		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-333			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
42	ELE020042	Rozvaděč 3RS1		ks	1,00	272 001,98	272 001,98		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-334			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
43	ELE020043	Rozvaděč 3RS2		ks	1,00	339 773,21	339 773,21		

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-335				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
44	ELE020044	Rozvaděč 3RTE1			ks	1,00	137 006,41	137 006,41	137 006,41
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-336				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
45	ELE020045	Rozvaděč 3RTE2			ks	1,00	137 006,41	137 006,41	137 006,41
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-337				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
46	ELE020046	Rozvaděč 4R1			ks	1,00	280 653,93	280 653,93	280 653,93
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-351				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
47	ELE020047	Rozvaděč 4R2			ks	1,00	118 545,66	118 545,66	118 545,66
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-352				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
48	ELE020048	Rozvaděč 4R3			ks	1,00	100 386,39	100 386,39	100 386,39
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-353				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
49	ELE020049	Rozvaděč 4RS1			ks	1,00	238 375,79	238 375,79	238 375,79
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-354				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
50	ELE020050	Rozvaděč 4RS2			ks	1,00	334 668,98	334 668,98	334 668,98
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-355				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
51	ELE020051	Rozvaděč 4RTE1			ks	1,00	156 511,85	156 511,85	156 511,85
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-356				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
52	ELE020052	Rozvaděč 5R1			ks	1,00	372 109,32	372 109,32	372 109,32
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-371				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
53	ELE020053	Rozvaděč 5R2			ks	1,00	147 523,36	147 523,36	147 523,36
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-372				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sšfecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
54	ELE020054	Rozvaděč 5R3		ks	1,00	147 883,74	147 883,74		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-373			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0			1,00				
55	ELE020055	Rozvaděč 5RS1		ks	1,00	245 952,20	245 952,20		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-374			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0			1,00				
56	ELE020056	Rozvaděč 5RS2		ks	1,00	299 152,54	299 152,54		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-375			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0			1,00				
57	ELE020057	Rozvaděč 6R1		ks	1,00	226 617,84	226 617,84		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-391			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0			1,00				
58	ELE020058	Rozvaděč 6RS1		ks	1,00	185 556,86	185 556,86		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-392			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0			1,00				
59	ELE020059	Rozvaděč 6RS2		ks	1,00	187 201,71	187 201,71		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-393			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0			1,00				
60	ELE020060	Rozvaděč 6RS3		ks	1,00	255 223,94	255 223,94		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0			1,00				
61	ELE020061	Rozvaděč 6RTE1		ks	1,00	98 508,77	98 508,77		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394			0,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0			1,00				
62	ELE020062	Rozvaděč kompenzace		ks	2,00	109 726,85	219 453,70		
		d.č. D1.4.G-005,v.č. D1.4.G-394			0,00				
		0+0+2+0+0+0+0+0+0+0+0+0			2,00				
63	ELE020063	Rozvaděč pro řízení topného systému ochrany proti zabrznutí		ks	1,00	86 414,27	86 414,27		
		Rozvaděč pro řízení topného systému v garážích včetně příslušenství a dopravy a montáže							
		v.č. D1.4.G-101-114			0,00				

Položkový rozpočet									

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+20+3+8+9+7+6+0+0			53,00				
74	ELE020074	Svítlidlo D2 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	201,00	3 681,21	739 923,21		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+70+1+48+28+26+24+4+0			201,00				
75	ELE020075	Svítlidlo D3 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	131,00	3 681,21	482 238,51		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+46+3+23+15+19+18+7+0			131,00				
76	ELE020076	Svítlidlo E1 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	108,00	4 019,72	434 129,76		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+28+1+20+19+19+17+4+0			108,00				
77	ELE020077	Svítlidlo H - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1 626,00	1 651,37	2 685 127,62		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+96+12+18+20+4+36+36+0+0			1 626,00				
78	ELE020078	Svítlidlo I1 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	124,00	4 117,46	510 565,04		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+48+0+13+17+20+14+12+0			124,00				
79	ELE020079	Svítlidlo J1 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	89,00	5 750,39	511 784,71		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+22+12+11+11+11+11+0			89,00				
80	ELE020080	Svítlidlo K1 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	51,00	2 604,91	132 850,41		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+27+14+6+0+2+2+0+0			51,00				
81	ELE020081	Svítlidlo K2 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	14,00	2 264,02	31 696,28		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+2+2+3+5+0			14,00				
82	ELE020082	Svítlidlo K3 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	105,00	2 604,91	273 515,55		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+1+0+5+0+0+11+88+0			105,00				
83	ELE020083	Svítlidlo L1 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	246,00	54 495,33	13 405 851,18		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+77+47+51+71+0+0			246,00				

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO							
Objekt :		SO 01.2 HORNI STAVBA						Rozpočet: D.1.4.G	
								Profesní rozpočet	
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ			množství	cena / MJ	celkem (Kč)
84	ELE020084	Svítidlo L2 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			24,00	54 495,33	1 307 887,92
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+2+9+6+7+0+0					24,00		
85	ELE020085	Svítidlo L3 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			11,00	54 495,33	599 448,63
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+4+2+3+2+0+0					11,00		
86	ELE020086	Svítidlo L4 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			3,00	54 495,33	163 485,99
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+0+0+1+2+0+0					3,00		
87	ELE020087	Svítidlo L5 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			4,00	54 495,33	217 981,32
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+2+2+0+0+0+0					4,00		
88	ELE020088	Svítidlo L6 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			7,00	54 495,33	381 487,31
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+3+2+2+0+0+0					7,00		
89	ELE020089	Svítidlo L11 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0					1,00		
90	ELE020090	Svítidlo L12 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0					1,00		
91	ELE020091	Svítidlo L13 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					1,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0					1,00		
92	ELE020092	Svítidlo L14 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0					1,00		
93	ELE020093	Svítidlo L15 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			1,00	54 495,33	54 495,33
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0					1,00		
94	ELE020094	Svítidlo L16 - včetně montáže a rec. poplatků		ks			5,00	54 495,33	272 476,65
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133					0,00		

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sítěcha									
		0+0+0+0+0+1+3+1+0+0+0				5,00			
95	ELE020095	Svítilno L17 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0				1,00			
96	ELE020096	Svítilno L18 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0				1,00			
97	ELE020097	Svítilno L19 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	2,00	54 495,33	108 990,66	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0+0				2,00			
98	ELE020098	Svítilno L20 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0				1,00			
99	ELE020099	Svítilno L21 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	3,00	54 495,33	163 485,99	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+1+0+1+0+0				3,00			
100	ELE020100	Svítilno L22 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	3,00	54 495,33	163 485,99	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+1+0+1+0+0				3,00			
101	ELE020101	Svítilno L23 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	3,00	54 495,33	163 485,99	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+2+1+0+0+0+0				3,00			
102	ELE020102	Svítilno L24 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	2,00	54 495,33	108 990,66	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0+0				2,00			
103	ELE020103	Svítilno L25 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	2,00	54 495,33	108 990,66	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+2+0+0+0+0+0				2,00			
104	ELE020104	Svítilno L26 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0				1,00			
105	ELE020105	Svítilno L27 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		3.PP+2.PP+1.NP+1.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
106	ELE020106	Svítilno L28 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
107	ELE020107	Svítilno L29 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
108	ELE020108	Svítilno L30 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
109	ELE020109	Svítilno L31 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
110	ELE020110	Svítilno L32 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0+0			1,00				
111	ELE020111	Svítilno L33 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0			1,00				
112	ELE020112	Svítilno L34 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0			1,00				
113	ELE020113	Svítilno L35 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0			1,00				
114	ELE020114	Svítilno L36 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0			1,00				
115	ELE020115	Svítilno L37 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	1,00	54 495,33	54 495,33		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0+0			1,00				

Položkový rozpočet									
Stavba : JKC BRNO						Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt : SO 01.2 HORNÍ STAVBA						Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
116	ELE020116	Svítilno L38 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	2,00	8 487,18	16 974,36	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+1+0+0				2,00			
117	ELE020117	Svítilno L39 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+1+0+0+0+0				1,00			
118	ELE020118	Svítilno L40 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	4,00	54 495,33	217 981,32	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+4+0+0+0				4,00			
119	ELE020119	Svítilno L41 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				1,00			
120	ELE020120	Svítilno L42 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				1,00			
121	ELE020121	Svítilno L43 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				1,00			
122	ELE020122	Svítilno L44 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				1,00			
123	ELE020123	Svítilno L45 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				1,00			
124	ELE020124	Svítilno L46 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				1,00			
125	ELE020125	Svítilno L47 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+0+0+1+0+0+0				1,00			
126	ELE020126	Svítilno L48 - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	54 495,33	54 495,33	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			

Položkový rozpočet									
						</			

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO			Rozpočet: D.1.4.G				
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA			Profesní rozpočet				
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřtecha									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00					
138	ELE020138	Svítlidlo L60 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00					
139	ELE020139	Svítlidlo L61 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00					
140	ELE020140	Svítlidlo L62 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	1,00	54 495,33	54 495,33			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00					
141	ELE020141	Svítlidlo M1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	30,00	11 216,61	336 498,30			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+9+0+6+4+0+1+0		30,00					
142	ELE020142	Svítlidlo M2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	34,00	12 003,28	408 111,52			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+24+10+0		34,00					
143	ELE020143	Svítlidlo O1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	16,00	3 799,21	60 787,36			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+8+0+0+0		16,00					
144	ELE020144	Svítlidlo P1 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	6,00	10 636,14	63 816,84			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+0+6+0		6,00					
145	ELE020145	Svítlidlo P2 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	3,00	16 936,64	50 809,92			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+0+3+0		3,00					
146	ELE020146	Svítlidlo P3 - včetně montáže a rec. poplatků	ks	5,00	22 178,71	110 893,55			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+0+0+0+5+0		5,00					
147	ELE020147	Svítlidlo Q - včetně montáže a rec. poplatků	ks	65,00	3 333,17	216 656,05			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+65+0+0+0+0+0+0		65,00					

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet:		D.1.4.G	
Objekt :		SO 01.2 HORNI STAVBA						Profesní rozpočet	
P.č.	Číslo položky	Název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
148	ELE020148	Svítilno HG - včetně montáže a rec. poplatků			m	7,00	6 690,81	46 835,67	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+7+0+0+0+0+0+0+0				7,00			
149	ELE020149	Svítilno NA - včetně montáže a rec. poplatků			ks	7,00	3 171,91	22 203,37	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+1+3+0+0+0+0+3+0				7,00			
150	ELE020150	Svítilno NAX- včetně montáže a rec. poplatků			ks	62,00	5 506,89	341 427,18	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+11+8+9+9+9+7+0				62,00			
151	ELE020151	Svítilno NB - včetně montáže a rec. poplatků			ks	42,00	4 509,25	189 388,50	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+9+4+1+1+2+5+20+0				42,00			
152	ELE020152	Svítilno NC - včetně montáže a rec. poplatků			ks	279,00	3 366,20	939 169,80	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+72+8+54+48+44+40+13+0				279,00			
153	ELE020153	Svítilno ND - včetně montáže a rec. poplatků			ks	47,00	3 595,04	168 966,88	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+10+0+14+7+7+2+0				47,00			
154	ELE020154	Svítilno NE - včetně montáže a rec. poplatků			ks	2,00	3 400,76	6 801,52	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+2+0+0+0+0+0+0+0				2,00			
155	ELE020155	Svítilno NEX - včetně montáže a rec. poplatků			ks	1,00	5 834,66	5 834,66	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+0+1+0+0+0+0+0+0				1,00			
156	ELE020156	Svítilno NF - včetně montáže a rec. poplatků			ks	64,00	7 417,53	474 721,92	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+1+2+17+15+17+11+1+0				64,00			
157	ELE020157	Svítilno NG - včetně montáže a rec. poplatků			ks	22,00	5 791,75	127 418,50	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			
		0+0+0+19+0+0+0+0+0+3+0				22,00			
158	ELE020158	Svítilno NH - včetně montáže a rec. poplatků			ks	66,00	8 639,25	570 190,50	
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133				0,00			

Položkový rozpočet									
Stavba : JKC BRNO						Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt : SO 01.2 HORNÍ STAVBA						Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřecha							
		0+0+0+20+7+19+4+5+8+3+0			66,00				
159	ELE020159	Svítilno NTV - včetně montáže a rec. poplatků		ks	113,00	3 939,51	445 164,63		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+29+20+15+15+15+4+0			113,00				
160	ELE020160	Svítilno NTP - včetně montáže a rec. poplatků		ks	19,00	3 310,17	62 893,23		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+5+1+2+0+0+0+11+0			19,00				
161	ELE020161	Svítilno NS - včetně montáže a rec. poplatků		ks	416,00	5 515,23	2 294 335,68		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+0+0+56+228+64+68+0+0			416,00				
162	ELE020162	Svítilno N1 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	29,00	4 622,48	134 051,92		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+13+5+0+0+0+1+10+0			29,00				
163	ELE020163	Svítilno N3 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	27,00	4 772,66	128 861,82		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+4+1+8+3+2+2+7+0			27,00				
164	ELE020164	Svítilno N4 - včetně montáže a rec. poplatků		ks	17,00	4 069,43	69 180,31		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+4+0+6+2+2+1+0			17,00				
165	ELE020165	Svítilno N3X - včetně montáže a rec. poplatků		ks	151,00	7 230,40	1 091 790,40		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+22+7+13+36+33+32+8+0			151,00				
166	ELE020166	Svítilno N4X - včetně montáže a rec. poplatků		ks	74,00	6 651,13	492 183,62		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+24+0+24+12+6+8+0+0			74,00				
167	ELE020167	Svítilno NTPX - včetně montáže a rec. poplatků		ks	20,00	5 896,64	117 932,80		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+4+4+0+0+0+8+0			20,00				
168	ELE020168	Svítilno NP - včetně montáže a rec. poplatků		ks	16,00	6 446,12	103 137,92		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		0+0+0+16+0+0+0+0+0+0+0			16,00				
169	ELE020169	napáječ pro LED pásky 230V/24V, 20W		ks	48,00	727,77	34 932,96		

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+4+20+12+12+0+0		48,00					
170	ELE020170	napáječ pro LED pásky 230V/24V, 40W	ks	28,00	727,77	20 377,56			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		0,00					
		0+0+0+0+0+4+16+4+4+0+0		28,00					
		Centrální bateriový systém CBS včetně	ks	1,00	1 317 290,83				
		substanice, celkem 160 okruhů, včetně							
		monitoringu napětí, záloha 3 hodiny, včetně							
171	ELE020171	zaškolení obsluhy a uvedení do provozu				1 317 290,83			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00					
		0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00					
172	ELE020172	Kompletace a montáž CBS	ks	1,00	37 977,88	37 977,88			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00					
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		0,00					
173	ELE020173	Signalizační panel Centrály NO	ks	6,00	59 596,05	357 576,30			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00					
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		0,00					
174	ELE020174	Panel dálkového ovládání	ks	6,00	53 636,45	321 818,70			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133		1,00					
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0		0,00					
		Záložní centrální bateriový systém, celkem 60	ks	1,00	1 047 535,27				
		okruhů, včetně monitoringu napětí, záloha							
		3hodiny, včetně zaškolení a uvedení do provozu							
175	ELE020175					1 047 535,27			
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1+0+0		1,00					
176	ELE020176	Doprava centrály NO	ks	2,00	7 595,58	15 191,16			
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133							
		0+0+0+0+0+0+0+0+2+0+0		2,00					
Celkem za		M64.2 Svítidla + centrála NO				40 771 714,16			
Díl: M64.3	Bleskosvod								

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ		množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha									
177	ELE020177	Jímací tyč 1m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž		ks		2,00	764,93	1 529,86	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+2				2,00			
178	ELE020178	Jímací tyč 2m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž		ks		15,00	1 216,46	18 246,90	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,				15,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+15							
179	ELE020179	Jímací tyč 3m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž		ks		1,00	4 174,53	4 174,53	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+1				1,00			
180	ELE020180	Jímací tyč 4m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění + montáž		ks		4,00	4 602,92	18 411,68	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+4				4,00			
181	ELE020181	Betonový podstavec k jímacím tyčím + montáž		ks		35,00	479,69	16 789,15	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ		množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+35				35,00			
182	ELE020182	Štítek označovací		ks		29,00	31,78	921,62	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+29				29,00			
183	ELE020183	Podpěra vedení do zdíva, pásek včetně montáže		ks		65,00	120,48	7 831,20	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+65				65,00			
184	ELE020184	Podpěra vedení do stěny, drát včetně montáže		ks		150,00	120,48	18 072,00	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+150				150,00			
185	ELE020185	Podpěra vedení na ploché střechy včetně montáže		ks		2 300,00	45,81	105 363,00	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+2300				2 300,00			
186	ELE020186	Dílaťací díl včetně montáže		ks		13,00	363,89	4 730,57	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							

Položkový rozpočet									
							</		

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřecha							
		v.č. D1.4.G-161-168,			170,00				
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+170							
192	ELE020192	Svorka hromosvodná, trubková, FeZn včetně montáže		ks	10,00	141,28		1 412,80	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+10			10,00				
193	ELE020193	Svorka hromosvodná, křížová, FeZn včetně montáže		ks	750,00	132,86		99 645,00	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+750			750,00				
194	ELE020194	Dilatační propojka pro základový zemnič včetně montáže		ks	7,00	638,03		4 466,21	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+7			7,00				
195	ELE020195	Držák zemnicí pásy včetně montáže		ks	340,00	101,90		34 646,00	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+340			340,00				
196	ELE020196	Drát 8, FeZn včetně montáže		ks	1 450,00	167,80		243 310,00	
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sítěcha							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		0+0+0+0+0+0+0+0+0+0+1450			1 450,00				
197	ELE020197	Drát 10, FeZn včetně montáže		ks	8 400,00	197,48	1 658 832,00		
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		800+800+800+1000+1000+800+800+800+800+0			8 400,00				
198	ELE020198	Pásek 30x4, FeZn včetně montáže		ks	574,00	185,33	106 379,42		
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		574+0+0+0+0+0+0+0+0+0+0			574,00				
199	ELE020199	Svorka k pospojování vodovodních baterií včetně montáže		ks	30,00	158,10	4 743,00		
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		30			30,00				
200	ELE020200	Svorka k pospojování potrubí, včetně pásku včetně montáže		ks	30,00	169,32	5 079,60		
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							
		v.č. D1.4.G-161-168,							
		30			30,00				
201	ELE020201	Zemniční šroub k připojení pospojování včetně montáže		ks	50,00	110,08	5 504,00		
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)							
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství							

Položkový rozpočet						
Stavba : JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G				
Objekt : SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1IMP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřecha				
		v.č. D1.4.G-161-168,		50,00		
		30				
202	ELE020202	Svorkovnice pro místní pospojování zapuštěná 120x120 včetně montáže	ks	30,00	678,69	20 360,70
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)				
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168,				
		30		30,00		
203	ELE020203	Přípojnice pro ochranné pospojování nástěnná 10 svorek včetně montáže	ks	30,00	639,43	19 182,90
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)				
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168,				
		30		30,00		
204	ELE020204	Přípojnice pro ochranné pospojování nástěnná 20 svorek včetně montáže	ks	30,00	764,23	22 926,90
		Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561)				
		položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
		v.č. D1.4.G-161-168,				
		30		30,00		
Celkem za		M64.3 Bleskosvod				2 480 253,66
Díl: M64.4	Elektroinstalace -délkový materiál					
205	ELE020205	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 1 x 240 mm2 ,B2ca,s1,d1	m	2 800,00	1 092,71	3 059 588,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				
206	ELE020206	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V, P60-R, B2ca, s1, d0, 1x120 ,B2ca,s1,d1	m	500,00	663,08	331 540,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004				

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO							
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Rozpočet: D.1.4.G		Profesní rozpočet	
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1IMP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sředcha							
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
207	ELE020207	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 2 x 1,5 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	32 000,00	56,92	1 821 440,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
208	ELE020208	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	25 500,00	61,43	1 566 465,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
209	ELE020209	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	55 400,00	74,07	4 103 478,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
210	ELE020210	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 6 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	50,00	125,54	6 277,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
211	ELE020211	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 3 x 6 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	250,00	143,44	35 860,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
212	ELE020212	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 1,5 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	250,00	77,01	19 252,50		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
213	ELE020213	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	1 400,00	97,52	136 528,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
214	ELE020214	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 2,5 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	1 800,00	116,73	210 114,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
215	ELE020215	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 4 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	1 150,00	132,39	152 248,50		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
216	ELE020216	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 4 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	3 700,00	182,14	673 918,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
217	ELE020217	Dodávka a montáž kabelu1-CXKH-R 5 x 6 mm2 ,B2ca.s1,d1		m	610,00	172,97	105 511,70		

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO							
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Rozpočet:		D.1.4.G	
								Profesní rozpočet	
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ		množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
218	ELE020218	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 6 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		350,00	248,05	86 817,50	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
219	ELE020219	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 10 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		1 800,00	266,92	480 456,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
220	ELE020220	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5x 10 mm2		m		1 100,00	310,39	341 429,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
221	ELE020221	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 16 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		3 900,00	393,54	1 534 806,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
222	ELE020222	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60- R5 x 16 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		40,00	691,80	27 672,00	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
223	ELE020223	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 25 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		2 250,00	625,41	1 407 172,50	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
224	ELE020224	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 25 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		180,00	975,97	175 674,60	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
225	ELE020225	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 35 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		1 050,00	865,19	908 449,50	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
226	ELE020226	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 50 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		1 790,00	1 182,89	2 117 373,10	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
227	ELE020227	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P60-R 5 x 50 mm2 ,B2ca,s1,d1		m		220,00	1 447,13	318 368,60	
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO							
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Rozpočet: D.1.4.G		Profesní rozpočet	
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
228	ELE020228	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 5 x 70 mm2 ,B2ca,s1,d1		m	4 950,00	1 586,55	7 853 422,50		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
229	ELE020229	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-V180, P90-R 5 x 70 mm2 ,B2ca,s1,d1		m	1 100,00	1 766,04	1 942 644,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
229	ELE020229	Dodávka a montáž kabelu JXFE-V B2cas1d1 5x2x 0,8 mm2 ,B2ca,s1,d1 P90-R		m	400,00	94,64	37 856,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
230	ELE020230	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 7 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1		m	1 700,00	99,81	169 677,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
231	ELE020231	Dodávka a montáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x1,5		m	2 500,00	69,39	173 475,00		
		d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133			0,00				
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004			0,00				
232	ELE020232	Dodávka a montáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x2,5		m	53 000,00	83,76	4 439 280,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
233	ELE020233	Dodávka a montáž kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8		m	10 000,00	63,84	638 400,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004			10 000,00				
234	ELE020234	Dodávka a montáž vodiče CY16 ,B2ca,s1,d1		m	100,00	167,16	16 716,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004							
		0+0+50+0+0+0+0+0+50+0			100,00				
235	ELE020235	Dodávka a montáž vodiče CY4 ,B2ca,s1,d1		m	15 000,00	67,11	1 006 650,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004			15 000,00				
236	ELE020236	Dodávka a montáž vodiče CY 6,B2ca,s1,d1		m	940,00	77,57	72 915,80		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004			0,00				
		240+40+60+100+180+0+0+60+200+0			940,00				
237	ELE020237	Dodávka a montáž vodiče CY 25 ,B2ca,s1,d1		m	200,00	160,85	32 170,00		
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004			200,00				
238	ELE020238	Dodávka a montáž vodiče CY 50 B2ca,s1,d1,		m	2 500,00	264,34	660 850,00		

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G		
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřecha				
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		2 500,00		
239	ELE020239	Dodávka a montáž vodiče Sběrníkový kabel YCYM 2x2x0,8	m	2 500,00	70,76	176 900,00
		délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004		2 500,00		
240	ELE020240	Samoregulační topný kabel 13W/m při 65°C, 230V, 80°C/100°C	m	350,00	550,67	192 734,50
		Pro ochranu potrubí UTproti zamrznutí				
		DN125-116,6m, DN65-11m, DN50-44m, DN40-25,3m				
		DN32-49,5m, DN25-27,5m, DN20-68,2m				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+350+0+0+0+0+0+0+0+0		350,00		
241	ELE020241	Samoregulační topný kabel 30W/m, 230V, 65°C/85°C	m	300,00	600,03	180 009,00
		Pro ochranu potrubí CHL proti zamrznutí				
		DN125-111,6m, DN100-119,4m, DN80-27m,				
		DN65-9,6m, DN20-54m				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+300+0+0+0+0+0+0+0+0		300,00		
242	ELE020242	Samoregulační topný kabel 10W/m, 230V, 65°C/85°C	m	35,00	479,43	16 780,05
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí studená voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+35+0+0+0+0+0+0+0+0+0		35,00		
243	ELE020243	Samoregulační topný kabel 13W/m při 65°C, 230V, 80°C/100°C	m	495,00	550,67	272 581,65
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí teplá voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+35+460+0+0+0+0+0+0+0+0		495,00		
244	ELE020244	Samoregulační topný kabel 30W/m, 230V, 65°C/85°C DN100	m	2,50	600,03	1 500,08
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí potrubí D				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		

Položkový rozpočet						
Stavba : JKC BRNO						
Objekt : SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Rozpočet: D.1.4.G		
				Profesní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sčecha		2,50		
		0+0+2,5+0+0+0+0+0+0+0				
245	ELE020245	Samoregulační topný kabel 30W/m, 230V, 65°C/85°C DN80 + DN40	m	100,00	600,03	60 003,00
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí potrubí D				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+100+0+0+0+0+0+0+0		100,00		
246	ELE020246	Samoregulační topný kabel 20W/m, 230V, 65°C/85°C	m	435,00	479,43	208 552,05
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí studená voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+435+0+0+0+0+0+0+0		435,00		
247	ELE020247	Samoregulační topný kabel 10W/m, 230V, 65°C/85°C	m	5,00	479,43	2 397,15
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí studená voda				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+5+0+0+0+0+0+0+0		5,00		
248	ELE020248	Samoregulační topný kabel 20W/m, 230V, 65°C/85°C	m	1 270,00	479,43	608 876,10
		Pro ochranu potrubí ZTI proti zamrznutí kanalizace				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		110+280+700+0+20+0+0+0+0+0+160		1 270,00		
249	ELE020249	Topné kabely Montáž	m	2 992,50	95,70	286 382,25
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		110+350+2352,5+0+20+0+0+0+0+0+160		2 992,50		
250	ELE020250	Ocelový podlahový kanál, Ochrana pozinkováním. 250/38	m	313,00	1 971,51	617 082,63
		Včetně montáže a kotvících prvků a příslušenství				
		Cena je kalkulována na m délky				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+46+0+15+52+50+55+95+0		313,00		
251	ELE020251	Trubka chráničová ohebná 63/52	m	410,00	103,92	42 607,20
		Včetně montáže a kotvících prvků a příslušenství				

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sřefcha							
		v.č. D1.4.G-101-114,				0,00			
		0+0+0+0+0+100+200+60+50+0+0				410,00			
252	ELE020252	parapetní kanál 210/90 plastový			m	10,00	1 283,80	12 838,00	
		Včetně montáže a kotvicích prvků a příslušenství							
		v.č. D1.4.G-101-114,				0,00			
		0+0+0+10+0+0+0+0+0+0+0				10,00			
253	ELE020253	Kabelový žlab plechový 60x200			m	734,00	539,52	396 007,68	
		Včetně montáže							
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				0,00			
		v.č. D1.4.G-101-114,				734,00			
		0+0+0+45+45+160+154+150+140+40+0							
254	ELE020254	Kabelový žlab 60x200, P60-R, nosnost 10 kg			m	240,00	817,17	196 120,80	
		Včetně montáže							
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže, obsahují veškeré součásti včetně kotvicího, nosného a spojovacího materiálu.							
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.							
		v.č. D1.4.G-101-114,				0,00			
		0+0+0+0+0+0+0+0+60+180+0				240,00			
255	ELE020255	Kabelový žlab plechový 60x300			m	330,00	685,35	226 165,50	
		Včetně montáže							
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)							

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		3.PP+2.PP+1.NP+1.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+100+180+50+0+0+0+0+0			330,00				
256	ELE020256	Kabelový žlab 60x300, P60-R, nosnost 10 kg		m	140,00	782,11	109 495,40		
		Včetně montáže							
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže,							
		obsahují veškeré součásti včetně kotvícího, nosného a spojovacího materiálu.							
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+140+0+0+0+0+0+0+0			140,00				
257	ELE020257	Kabelový žlab plechový 60x400		m	50,00	824,35	41 217,50		
		Včetně montáže							
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu							
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky							
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+0+50+0+0+0+0+0+0			50,00				
258	ELE020258	Kabelový žlab plechový 60x500, P60-R, nosnost 10 kg		m	25,00	1 058,53	26 463,25		
		Včetně montáže							
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu							
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky							
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+25+0+0+0+0+0+0+0			25,00				
259	ELE020259	Kabelový žlab plechový 60x500		m	970,00	939,34	911 159,80		
		Včetně montáže							

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G		
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.NP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sítěcha						
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		160+60+450+120+0+0+0+0+0+180+0		970,00		
260	ELE020260	Kabelový žebřík plechový 60x500	m	143,00	787,89	112 668,27
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+22+22+22+22+22+11+0		143,00		
261	ELE020261	Kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	m	70,00	1 058,53	74 097,10
		Včetně montáže				
		Položky jsou přepočteny na 1m délky trasy při standardním způsobu montáže,				
		obsahují veškeré součásti včetně kotvicího, nosného a spojovacího materiálu.				
		Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+10+10+10+10+10+10+0		70,00		
262	ELE020262	Kabelový žlab plechový 60x100	m	1 250,00	451,18	563 975,00
		Včetně montáže				
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu				
		nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky				

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1TMP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		1250			1 250,00				
263	ELE020263	Kabelový žlab plechový 63x50		m	2 000,00	403,50	807 000,00		
		Včetně montáže							
		Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu							
		nebo strop, včetně spojovacího a kotvícího materiálu a montážních doplňků, nosné prvky							
		jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		2000			2 000,00				
264	ELE020264	Trasa P60-R na příchýtkách, kabely 1x ø8		m	1 200,00	45,83	54 996,00		
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.							
		Příchýtky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.							
265	ELE020265	Trasa P60-R na příchýtkách, kabely 1x ø10		m	22 000,00	50,04	1 100 880,00		
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.							
		Příchýtky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.							
266	ELE020266	Trasa P60-R na příchýtkách, kabely 1x ø14		m	30 000,00	52,84	1 585 200,00		
		Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce.							
		Příchýtky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.							
267	ELE020267	Trubka zvlhňná střední zatížení 1220		m	3 000,00	62,28	186 840,00		
		Včetně montáže.							
268	ELE020268	Trubka zvlhňná střední zatížení 1225		m	5 000,00	67,58	337 900,00		
		Včetně montáže.							
269	ELE020269	Trubka zvlhňná střední zatížení 1232		m	3 000,00	74,92	224 760,00		

Položkový rozpočet									

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
		Samolepicí PE páska, 19 mm x 50 m, do 85°C							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+1+0+0+0+0+0+0+0			1,00				
285	ELE020285	KNX Binární vstup 8 násobný	ks	111,00	6 409,20	711 421,20			
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00					
		0+0+0+16+5+25+17+19+18+11+0		111,00					
		KNX Ovládací prvek dotykový s displejem 4"							
286	ELE020286	Granite, černá/vesmírná šedá	ks	9,00	13 788,95	124 100,55			
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00					
		0+0+0+4+0+1+1+1+1+1+0		9,00					
		Podlahová krabice 12 modulů 45x45 dle specifikace	ks	62,00	6 326,82	392 262,84			
		Včetně montáže a kotvících prvků a příslušenství							
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00					
		0+0+0+6+0+3+16+13+10+14+0		62,00					
		Odlhčení tahu pro kabelový žebřík 60x500, P60-R, nosnost 20 kg, v šachtě	ks	25,00	2 859,03	71 475,75			
		Včetně montáže							
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00					
		25		25,00					
289	ELE020289	SPD typ 3, do krabice 2P, DFLM 255	ks	56,00	470,63	26 355,28			
		Včetně montáže							
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00					
		0+0+0+24+0+6+8+1+2+15+0		56,00					
290	ELE020290	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/25A/9kW	ks	47,00	1 227,50	57 692,50			
		Včetně montáže							
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00					
		0+0+0+10+2+8+12+0+0+15+0		47,00					
291	ELE0200291	Vačkový spínač v krytu IP65, 3P/40A/11kW	ks	5,00	1 578,07	7 890,35			
		Včetně montáže							
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00					
		2+0+0+0+1+2+0+0+0+0+0		5,00					

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha									
292	ELE020292	GW 42 202 skříňka IP55 pro modulové přístroje 8TE		ks	4,00	1 928,63	7 714,52		
		Cetrasl stop a total stop skříňky							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+0+4+0+0+0+0+0+0			4,00				
293	ELE020293	Spínač domovní zapuštěný žaluziový 1+1		ks	82,00	832,00	68 224,00		
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+0+0+0+16+22+24+20+0+0			82,00				
294	ELE020294	Signalizace chodu zásuvek v šatnách včetně montáže		ks	28,00	1 042,33	29 185,24		
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+0+0+1+5+8+8+6+0+0			28,00				
295	ELE020295	Zásuvka domovní zapuštěná včetně montáže		ks	850,00	336,45	285 982,50		
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže							
		u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček,							
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+0+190+40+150+150+140+120+60+0			850,00				
296	ELE020296	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast včetně montáže		ks	228,00	297,19	67 759,32		
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže							
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+0+84+1+67+40+15+13+8+0			228,00				
297	ELE020297	Zásuvka průmyslová nástěnná IP44 16A/3+N+PE		ks	4,00	397,30	1 589,20		
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže							
		v.č. D1.4.G-101-114,			0,00				
		0+0+0+2+0+2+0+0+0+0+0			4,00				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G		
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
298	ELE020298	Zásuvka modul 45x45 bílá včetně montáže	ks	261,00	234,08	61 094,88
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+30+0+20+65+50+40+56+0		261,00		
299	ELE020299	Zásuvková skříň včetně montáže	ks	19,00	6 183,27	117 482,13
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
		domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
		v.č. D1.4.G-101-114,		0,00		
		0+0+0+8+3+0+0+0+0+8+0		19,00		
300	ELE020300	Tlačítko central a tatal stop	ks	6,00	1 928,63	11 571,78
301	ELE020301	Krabice přístrojová, zapuštěná včetně montáže	ks	2 500,00	75,96	189 900,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
302	ELE020302	Krabice přístrojová hluboká, zapuštěná včetně montáže	ks	2 000,00	58,98	117 960,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
303	ELE020303	Krabice rozvodná, zapuštěná včetně montáže	ks	4 500,00	181,42	816 390,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
304	ELE020304	Krabice požární včetně montáže	ks	900,00	764,69	688 221,00
		položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže				
302	ELE0200302	Požární ucpávky PU 250x100mm	ks	83,00	777,90	64 565,70
		materiál včetně montáže				
		0+0+15+16+1+15+8+9+13+6+0		83,00		
303	ELE0200303	Požární ucpávky PU 500x250mm	ks	28,00	2 371,57	66 403,96
		materiál včetně montáže				
		0+0+15+13+0+0+0+0+0+0+0		28,00		

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKG BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství		cena / MJ		celkem (Kč)
305	ELE0200305	Požární ucpávky PU 500x50mm		ks	200,00		777,90		155 580,00
		materiál včetně montáže							
		200			200,00				
305	ELE0200305	Požární ucpávky PP1A dle specifikace		ks	11,00		1 829,60		20 125,60
		materiál včetně montáže, d.č. D1.4.G-005							
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133							
		0+0+0+0+0+8+2+1+0+0+0			11,00				
305	ELE0200305	Požární ucpávky PP2 dle specifikace		ks	26,00		497,45		12 933,70
		materiál včetně montáže, d.č. D1.4.G-005							
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133							
		0+0+0+0+0+10+4+3+3+6+0			26,00				
306	ELE0200306	Požární ucpávky PP4 dle specifikace		ks	49,00		567,56		27 810,44
		materiál včetně montáže, d.č. D1.4.G-005							
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133							
		0+0+0+1+1+6+13+15+10+3+0			49,00				
306	ELE0200306	Požární ucpávky PP4A dle specifikace		ks	21,00		567,56		11 918,76
		materiál včetně montáže, d.č. D1.4.G-005							
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133							
		0+0+0+3+2+6+6+1+3+0+0			21,00				
307	ELE0200307	Požární ucpávky PP6 dle specifikace		ks	9,00		637,68		5 739,12
		materiál včetně montáže, d.č. D1.4.G-005							
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133							
		0+0+0+0+0+0+2+1+1+5+0			9,00				
307	ELE0200307	Požární ucpávky PP6A dle specifikace		ks	6,00		637,68		3 826,08
		materiál včetně montáže, d.č. D1.4.G-005							
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133							
		0+0+0+0+0+0+0+0+6+0			6,00				
308	ELE0200308	Požární ucpávky PP6B dle specifikace		ks	32,00		707,79		22 649,28
		materiál včetně montáže, d.č. D1.4.G-005							
		d.č. D1.4.G-005, v.č. D1.4.G-121-133							
		11+1+10+2+0+1+1+1+4+0			32,00				
305	ELE0200305	Rozvaděč připojení pro TV		ks	1,00		51 471,71		51 471,71

Položkový rozpočet						
Stavba : JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G				
Objekt : SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		materiál včetně montáže				
309	ELE020309	Rozhraní KNX/IP	ks	3,00	13 348,81	40 046,43
		materiál včetně montáže				
310	ELE020310	Hlavní napájecí zdroj KNX	ks	3,00	7 275,45	21 826,35
		materiál včetně montáže				
		M64.5 Elektroinstalace - kusový materiál				5 035 048,35
	Celkem za materiál					
Díl: M64.6	Elektroinstalace - Ostatní montáže					
311	ELE020311	Programátorské práce nastavení KNX/DALI svítidle	ks	4 000,00	168,27	673 080,00
		Adresace , nastavení hodnoty zařazení do skupiny atd				
312	ELE020312	Programátorské nastavení KNX přípravení cca 6 scén pro každý prostor, prostor vstupní haly bude dělen cca 30 sekcí pro každou sekci bude uvažováno cca 6 scén. Scény budou stanoveny architektem. A budou míst návaznost na jevištní technologii a MaR	h	1 125,00	389,83	438 558,75
		Adresace , nastavení hodnoty zařazení do skupiny atd				
313	ELE020313	Nastavení rozhraní KNX/MAR	h	150,00	2 103,39	315 508,50
		Adresace , nastavení hodnoty zařazení do skupiny atd				
314	ELE020314	Nastavení rozhraní KNX/Jevištní technologie	h	500,00	420,68	210 340,00
		Adresace , nastavení hodnoty zařazení do skupiny atd				
315	ELE020315	Vizualizace osvětlení budově, naprogramování, licence atd. , páteří prvky KNX, Hlavní sběrnice s KNX prvky, přepětové ochrany pro sběrnice do každého rozvaděče, Další prvky nutné pro chod systému knx + zaškolení	ks	1,00	336 542,40	336 542,40
316	ELE020316	Ukončení vodiče 2,5	ks	20 000,00	15,19	303 800,00
317	ELE020317	Ukončení vodiče 6	ks	3 000,00	22,79	68 370,00
318	ELE020318	Ukončení kabelu do 5x10	ks	20 000,00	22,79	455 800,00

Položkový rozpočet									
Stavba :		JKC BRNO				Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 01.2 HORNÍ STAVBA				Profesní rozpočet			
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+střecha							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)			
319	ELE020319	Ukončení kabelu 5x50	ks	50,00	593,37	29 668,50			
320	ELE020320	Ukončení kabelu 4x95	ks	40,00	593,37	23 734,80			
Celkem za		M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže				2 855 402,95			
Díl: M64.7	Elektroinstalace - vedlejší náklady								
321	ELE020321	Koordinace s ostatními profesemi	h	500,00	455,73	227 865,00			
322	ELE020322	Stanovisko TIČR	h	100,00	911,47	91 147,00			
323	ELE020323	Revize	h	400,00	911,47	364 588,00			
324	ELE020324	Přidružená činnost (Stavební připomoci, vrtání, vstup, drážky, zatěsnění a podobně)	h	5 000,00	151,91	759 550,00			
325	ELE020325	Pronájem plošiny do 5m	h	1 000,00	151,91	151 910,00			
326	ELE020326	Výrobní dokumentace stavby objektu včetně	h	400,00	227,87	91 148,00			
327	ELE020327	dílenských a konstrukčních výkresů	h	400,00	227,87	91 148,00			
		Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	30 382,30	30 382,30			
		Zkušební provoz v (investorem požadované době 12 MĚSÍČŮ), v rámci zkušebního provozu je nutno uvažovat s pracemi na odstranění možných zjištěných závad, poruch, úprava provozních nastavení zařízení a úpravu zapojení zařízení profesí MaR, VZT, CHL, ÚT, ZTI, SLP, divadelní technologie a ostatní řešené elektroinstalace.							
328	ELE020328	Provozní řád	ks	1,00	227 867,25	227 867,25			
329	ELE020329	Označení kabelů a zařízení včetně montáže	ks	1,00	37 977,88	37 977,88			
330	ELE020330	Analýza sítě za účelem instalace kompenzačních rozvaděčů	ks	30 000,00	3,04	91 200,00			
331	ELE020331	Nepředvídatelné práce koordinací na stavbě	h	1,00	45 573,45	45 573,45			
332	ELE020332	Zaškolení obsluhy	h	200,00	455,73	91 146,00			
333	ELE020333	Provozní zkoušky	h	1 000,00	303,82	303 820,00			
334	ELE020334	Dokumentace pro realizaci stavby	Soubor	1,00000	151 911,50	151 911,50			
335	ELE020335								

Položkový rozpočet					
Stavba : JKC BRNO		Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt : SO 01.2 HORNÍ STAVBA		Profesní rozpočet			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ celkem (Kč)
		3.PP+2.PP+1.PP+1.NP+1.MP+2.NP+3.NP+4.NP+5.NP+6.NP+sítěcha			
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.			
336	ELE020336	Dokumentace dílenská a výrobní	Soubor	1,00000	30 382,30
		Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.			
337	ELE020337	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	60 764,60
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.			
Celkem za		M64.7 Elektroinstalace - vedlejší náklady			2 985 098,28

Stavba :	JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G
Objekt :	SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	Rozpočet ELE I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M64.2 Svítidla		21 746,38			
M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál		16 609,80			
M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál materiál		25 018,17			
M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže		24 852,72			
CELKEM OBJEKT	0	88 227	0	0	0

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	Rozpočet ELE I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M64.2		Svítlidla				
1	ELE010012	Svítlidlo K3 - včetně montáže a rec. poplatků d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+3+0+0+0+0+0+0+0	ks	3,00 0,00 3,00	2 606,10	7 818,30
2	ELE010023	Svítlidlo NB - včetně montáže a rec. poplatků d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00 0,00 2,00	4 604,95	9 209,90
3	ELE010030	Svítlidlo N1 - včetně montáže a rec. poplatků d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00 0,00 1,00	4 718,18	4 718,18
Celkem za		M64.2 Svítlidla				21 746,38
Díl: M64.4		Elektroinstalace -délkový materiál				
4	ELE01004	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2 ,B2ca,s1,d1 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	50,00	61,62	3 081,00
5	ELE01005	Dodávka a montáž kabelu 1-CSKH-V180, P60-R, B2ca,s1,d1,3x1,5 d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	40,00	69,58	2 783,20
6	ELE010037	Dodávka a montáž kabelu 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2 ,B2ca,s1,d1 délky kabelu v dokumentu d.č. D1.4.G-004	m	120,00	74,27	8 912,40
6	ELE01006	Trasa P60-R na příchytkách, kabely 1x ø8 Včetně montáže. Třída funkčnosti kabelové trasy P60-R, normová konstrukce. Příchytky pro kabely, včetně šroubu do betonu, 1 m = 4 ks, přepočteno na 1 m délky trasy.	m	40,00	45,83	1 833,20
Celkem za		M64.4 Elektroinstalace -délkový materiál				16 609,80
Díl: M64.5		Elektroinstalace -kusový materiál				
7	ELE01007	snímač přítomnosti automatický vestav.vč.mont. KNX d.č. D1.4.G-004,v.č. D1.4.G-121-133 0+0+2+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	5 147,17	10 294,34
8	ELE01008	KNX Binární vstup 8 násobný v.č. D1.4.G-101-114, 0+0+5+0+0+0+0+0+0+0	ks	2,00	6 409,20	12 818,40
9	ELE01009	Krabice rozvodná, zapuštěná včetně montáže položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže	ks	2,00	181,42	362,84
10	ELE010010	Krabice požární včetně montáže položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků a montáže	ks	1,00	764,69	764,69
11	ELE010094	Požární ucpávky PU 250x100mm materiál včetně montáže 0+0+1+0+0+0+0+0+0+0	ks	1,00	777,90	777,90
Celkem za		M64.5 Elektroinstalace -kusový materiál				25 018,17
Díl: M64.6		Elektroinstalace - Ostatní montáže				

Položkový rozpočet						
Stavba :		JKC BRNO	Rozpočet: D.1.4.G			
Objekt :		SO 02.1 Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem	Rozpočet ELE I.ETAPA Spojovací chodba mezi JKC a Besedním domem			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
12	ELE010012	Programátorské práce nastavení KNX/DALI svítidle <i>Adresace , nastavení hodnoty začlenění do skupiny atd</i>	ks	3,00	182,29	546,87
13	ELE010111	Přidružená činnost (Stavební připomoci, vrtání, prostup, drážky, zatěsnění a podobně)	h	10,00	303,82	3 038,20
14	ELE010118	Dokumentace pro realizaci stavby	h	5,00	1 519,12	7 595,60
		Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.				
15	ELE010119	Dokumentace dílenská a výrobní	h	10,00	911,47	9 114,70
		Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.				
16	ELE010120	Dokumentace skutečného provedení	h	5,00	911,47	4 557,35
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
Celkem za		M64.6 Elektroinstalace - Ostatní montáže				24 852,72

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno
IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)
Část PD: VF06-DZS
Místo dodání: Brno
Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: [REDACTED]

Kontroloval: [REDACTED]

Schválil: [REDACTED]

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
EPS - Elektrická požární signalizace	1 308 516 Kč
ER - Evakuační rozhlas	903 129 Kč
Řízení projektu 3%	66 349 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH

2 277 995 Kč

DPH

478 379 Kč

Cena celkem s DPH

2 756 374 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)

Část: EPS - Elektrická požární signalizace

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Vstupně/výstupní prvky								
1.		Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	2	3 319,69 Kč	911,47 Kč	6 639,38 Kč	1 822,94 Kč
2.		Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	1	2 444,60 Kč	911,47 Kč	2 444,60 Kč	911,47 Kč
3.		Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	7	2 921,67 Kč	911,47 Kč	20 451,69 Kč	6 380,29 Kč
Hlásiče EPS								
4.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	57	1 510,23 Kč	126,20 Kč	86 083,11 Kč	7 193,40 Kč
5.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, zatavená elektronika, IP44	ks	7	2 537,76 Kč	126,20 Kč	17 764,32 Kč	883,40 Kč
6.		Hlásičová patice základní provedení	ks	57	166,55 Kč	210,34 Kč	9 493,35 Kč	11 989,38 Kč
7.		Hlásičová patice vysoká průchodková do vlhkého prostředí	ks	7	838,39 Kč	210,34 Kč	5 868,73 Kč	1 472,38 Kč
8.		Vyhřívání do hlásičové patice, 1,2W	ks	7	3 127,74 Kč	126,20 Kč	21 894,18 Kč	883,40 Kč
9.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž	ks	7	1 919,55 Kč	350,57 Kč	13 436,85 Kč	2 453,99 Kč
10.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP67 (voděodolný), integrovaný zkratový izolátor	ks	15	4 598,45 Kč	350,57 Kč	68 976,75 Kč	5 258,55 Kč
11.		Popisný štítek pro patici hlásiče	ks	64	11,29 Kč	14,02 Kč	722,56 Kč	897,28 Kč
12.		Popisný štítek pro tlačítkové hlásiče	ks	22	11,29 Kč	14,02 Kč	248,38 Kč	308,44 Kč
13.		Detekční teplotní kabel, teplota statické reakce 74°C ± 5°C	m	1600	159,51 Kč	50,48 Kč	255 216,00 Kč	80 768,00 Kč
Ostatní příslušenství EPS								
14.		Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	ks	1	8 725,48 Kč	490,79 Kč	8 725,48 Kč	490,79 Kč
15.		Baterie 12 V / 17 Ah	ks	2	2 278,05 Kč	70,11 Kč	4 556,10 Kč	140,22 Kč
Kabelové trasy EPS								
16.		Krabice propojovací se svorkovnicí a víkem	ks	25	43,68 Kč	210,34 Kč	1 092,00 Kč	5 258,50 Kč
17.		Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	25	872,51 Kč	210,34 Kč	21 812,75 Kč	5 258,50 Kč
18.		Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - ve žlabu	m	30	25,19 Kč	19,63 Kč	755,70 Kč	588,90 Kč
19.		Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - na příchytkách	m	1500	25,19 Kč	19,63 Kč	37 785,00 Kč	29 445,00 Kč
20.		Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - v trubce v batonu nebo pod omítkou	m	200	25,19 Kč	19,63 Kč	5 038,00 Kč	3 926,00 Kč
21.		Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - na příchytkách	m	595	36,65 Kč	22,44 Kč	21 806,75 Kč	13 351,80 Kč
22.		Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - ve žlabu	m	20	36,65 Kč	22,44 Kč	733,00 Kč	448,80 Kč
23.		Napájení 2x1.5 B2Ca - na příchytkách	m	10	25,36 Kč	22,44 Kč	253,60 Kč	224,40 Kč
24.		Požární odolná příchytka s příslušenstvím	ks	5800	12,27 Kč	11,22 Kč	71 166,00 Kč	65 076,00 Kč
25.		Požární odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	20	502,20 Kč	161,26 Kč	10 044,00 Kč	3 225,20 Kč
26.		Kabelová lávka KL60x300, včetně uchycení	m	20	684,16 Kč	175,28 Kč	13 683,20 Kč	3 505,60 Kč
27.		Kompensace tahu lávky	ks	4	3 071,38 Kč	757,22 Kč	12 285,52 Kč	3 028,88 Kč
28.		Trubka do betonu/pod omítku s příslušenstvím	m	140	13,74 Kč	42,07 Kč	1 923,60 Kč	5 889,80 Kč
29.		Příchytka trubky	ks	420	3,88 Kč	8,41 Kč	1 629,60 Kč	3 532,20 Kč
30.		Vysekaní rýh ve zdivu betonovém hl do 30 mm š do 30 mm	m	140	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	15 705,20 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
31.		Prostup stěnou do 30cm	ks	42	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč	14 723,94 Kč
32.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	2535	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	7 098,00 Kč
33.		Uvedení prvku do provozu	ks	86	0,00 Kč	84,14 Kč	0,00 Kč	7 236,04 Kč
34.		Programování základních parametrů ústředny EPS	HZS	20	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	15 144,40 Kč
35.		Programování a oživení systému na jeden detektor EPS	ks	86	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	9 647,48 Kč
36.		Výchozí revize systému EPS na jeden detektor	ks	86	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	6 029,46 Kč
37.		Výchozí revize silnoproudého přívodu ústředny EPS	ks	0	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
38.		Funkční zkouška EPS na jeden detektor	ks	86	0,00 Kč	77,12 Kč	0,00 Kč	6 632,32 Kč
39.		Provedení zkoušky TIČR pro EPS	kpl	1	0,00 Kč	26 642,94 Kč	0,00 Kč	26 642,94 Kč
40.		Provedení koordinační funkční zkoušky EPS	kpl	1	0,00 Kč	18 173,29 Kč	0,00 Kč	18 173,29 Kč
41.		Zaškolení obsluhy	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
42.		Vypracování podkladů pro knihu požárních ucpávek	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
43.		Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	4 543,32 Kč	0,00 Kč	4 543,32 Kč
44.		Dílčí revize ústředny EPS	kpl	1	0,00 Kč	3 926,33 Kč	0,00 Kč	3 926,33 Kč
45.		Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	27 133,73 Kč	0,00 Kč	27 133,73 Kč
46.		Zlúžená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
47.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	20	0,00 Kč	911,47 Kč	0,00 Kč	18 229,40 Kč
48.		Úklid staveniště	HZS	50	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	21 034,00 Kč
49.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	12	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	7 572,24 Kč
50.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	8 179,85 Kč	2 271,66 Kč	8 179,85 Kč	2 271,66 Kč
51.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč

52.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednolitých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
53.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	25	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	15 775,50 Kč
54.	Závěrečná oprava protipožárních ucpávek	kpl	1	10 961,00 Kč	12 115,53 Kč	10 961,00 Kč	12 115,53 Kč
						741 671,05 Kč	566 845,41 Kč

Cena celkem bez DPH

1 308 516 Kč

DPH

274 788 Kč

Cena celkem s DPH

1 583 305 Kč


 Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)
 Část: ER - Evakuační rozhlas

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

 Rennská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.Č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Reproduktory a ostatní příslušenství								
1.		6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP44, keram. svorkovnice, EN54	ks	45	1 301,34 Kč	308,50 Kč	58 560,30 Kč	13 882,50 Kč
2.		20W zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54	ks	57	3 421,57 Kč	631,02 Kč	195 029,49 Kč	35 968,14 Kč
Kabelové trasy EPS								
3.		Linka reproduktů 3x1,5 P60-R, PH120-R na příchytkách	m	2100	42,70 Kč	22,44 Kč	89 670,00 Kč	47 124,00 Kč
4.		Požárně odolná příchytka s příslušenstvím	ks	5975	12,27 Kč	11,22 Kč	73 313,25 Kč	67 039,50 Kč
5.		Požárně odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	10	515,10 Kč	161,26 Kč	5 151,00 Kč	1 612,60 Kč
6.		Kabelová lávka KL60x300, včetně uchycení	m	15	675,03 Kč	175,28 Kč	10 125,45 Kč	2 629,20 Kč
7.		Kompenzace tahu lávky	ks	3	3 071,38 Kč	757,22 Kč	9 214,14 Kč	2 271,66 Kč
8.		Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	13	872,52 Kč	210,34 Kč	11 342,76 Kč	2 734,42 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
9.		Prostup stěnou do 30cm	ks	50	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč	17 528,50 Kč
10.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	2125	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	5 950,00 Kč
11.		Uvedení prvku do provozu, kontrola funkčnosti prvku	ks	102	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	7 151,22 Kč
12.		Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
13.		Výchozí revize systému ER na jeden reproduktor	ks	102	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	7 151,22 Kč
14.		Funkční zkouška ER na jeden reproduktor	ks	102	0,00 Kč	91,15 Kč	0,00 Kč	9 297,30 Kč
15.		Provedení zkoušky TiČR pro ER	kpl	1	0,00 Kč	21 033,90 Kč	0,00 Kč	21 033,90 Kč
16.		Provedení koordinační funkční zkoušky ER	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
17.		Zaškolení obsluhy	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
18.		Vypracování podkladů pro knihu požárních ucpávek	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
19.		Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	4 543,32 Kč	0,00 Kč	4 543,32 Kč
20.		Dílčí revize ústředny ER	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	4 907,91 Kč
21.		Měření srozumitelnosti systému rozhlasu	kpl	1	0,00 Kč	28 045,20 Kč	0,00 Kč	28 045,20 Kč
22.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
23.		Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	21 664,92 Kč	0,00 Kč	21 664,92 Kč
24.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	12	0,00 Kč	911,47 Kč	0,00 Kč	10 937,64 Kč
25.		Úklid staveniště	HZS	50	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	21 034,00 Kč
26.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
27.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	5 725,90 Kč	3 786,10 Kč	5 725,90 Kč	3 786,10 Kč
28.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
29.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závesný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
30.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
31.		Závěrečná oprava protipožárních ucpávek	kpl	1	7 361,87 Kč	6 057,76 Kč	7 361,87 Kč	6 057,76 Kč
							465 494,16 Kč	437 634,88 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

903 129 Kč

189 657 Kč

1 092 786 Kč

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno
IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
Část PD: VF06-DZS
Místo dodání: Brno
Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: [REDACTED]

Kontroloval: [REDACTED]

Schválil: [REDACTED]

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
EPS - Elektrická požární signalizace	8 980 283 Kč
ER - Evakuační rozhlas	3 843 522 Kč
Řízení projektu 3%	384 714 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH

13 208 519 Kč

DPH

2 773 789 Kč

Cena celkem s DPH

15 982 308 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Část: EPS - Elektrická požární signalizace

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [REDACTED]

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Ústředna EPS								
1.		Redundantní modulární ústředna EPS, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, bluetooth servisní rozhraní, LAN port, interní zdroj 24V/7A	ks	1	84 917,46 Kč	6 310,17 Kč	84 917,46 Kč	6 310,17 Kč
2.		Výmenné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	1	1 035,99 Kč	490,79 Kč	1 035,99 Kč	490,79 Kč
3.		Karta 4 seriových rozhraní (RS485, RS422, RS232), pro modulární ústředny	ks	1	21 196,90 Kč	631,02 Kč	21 196,90 Kč	631,02 Kč
4.		Karta 16ti bistabilních relé, 30V/3A, pro modulární ústředny	ks	1	9 431,20 Kč	911,47 Kč	9 431,20 Kč	911,47 Kč
5.		Karta pro připojení externích monitorovacích a ovládacích zařízení, rozhraní pro OPPO, 2 monitorované výstupy, 3 monitorované vstupy, 3 releové výstupy, pro modulární ústředny	ks	2	9 928,02 Kč	602,97 Kč	19 856,04 Kč	1 205,94 Kč
6.		Karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, pro modulární ústředny	ks	5	15 141,85 Kč	602,97 Kč	75 709,25 Kč	3 014,85 Kč
7.		VPN router, LAN pro připojení ke cloud platformě, včetně VPN certifikátu	ks	1	18 498,24 Kč	911,47 Kč	18 498,24 Kč	911,47 Kč
8.		Základní licence mobilní aplikace pro 1 připojení	ks	1	5 744,53 Kč	210,34 Kč	5 744,53 Kč	210,34 Kč
9.		Síťový switch 5-Port option pro LAN/LTE router	ks	1	7 466,48 Kč	490,79 Kč	7 466,48 Kč	490,79 Kč
10.		Baterie 12 V / 44 Ah	ks	2	2 278,05 Kč	70,11 Kč	4 556,10 Kč	140,22 Kč
11.		SD karta 4GB	ks	1	539,17 Kč	70,11 Kč	539,17 Kč	70,11 Kč
Vstupně/výstupní prvky								
12.		Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	ks	13	3 319,69 Kč	911,47 Kč	43 155,97 Kč	11 849,11 Kč
13.		Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	21	2 444,60 Kč	911,47 Kč	51 336,60 Kč	19 140,87 Kč
14.		Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	ks	19	2 921,67 Kč	911,47 Kč	55 511,73 Kč	17 317,93 Kč
Hlásiče EPS								
15.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	ks	760	1 510,23 Kč	126,20 Kč	1 147 774,80 Kč	95 912,00 Kč
16.		Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, zatavená elektronika, IP44	ks	19	2 537,76 Kč	126,20 Kč	48 217,44 Kč	2 397,80 Kč
17.		Adresný kouřový hlásič do vzduchotechniky, proudění max. 20m/s, (IP54 v setu)	ks	19	2 258,29 Kč	126,20 Kč	42 907,51 Kč	2 397,80 Kč
18.		Hlásičová patice základní provedení	ks	810	166,55 Kč	210,34 Kč	134 905,50 Kč	170 375,40 Kč
19.		Hlásičová patice vysoká průchodková do vlhkého prostředí	ks	18	838,39 Kč	210,34 Kč	15 091,02 Kč	3 786,12 Kč
20.		Vyhřívání do hlásičové patice, 1,2W	ks	18	3 127,74 Kč	126,20 Kč	56 299,32 Kč	2 271,60 Kč
21.		Box pro adresný kouřový hlásič do vzduchotechniky, včetně venturiho sací trubice	ks	19	3 985,89 Kč	350,57 Kč	75 731,91 Kč	6 660,83 Kč
22.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž	ks	114	1 919,55 Kč	350,57 Kč	218 828,70 Kč	39 964,98 Kč
23.		Tlačítkový hlásič typu A, červený, IP67 (voděodolný), integrovaný zkratový izolátor	ks	7	4 598,45 Kč	350,57 Kč	32 189,15 Kč	2 453,99 Kč
24.		Tlačítkový hlásič typu A, žlutý, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž - tlačítko pro uvolnění dveří	ks	54	2 043,76 Kč	350,57 Kč	110 363,04 Kč	18 930,78 Kč
25.		Popisný štítek pro patici hlásiče	ks	810	11,29 Kč	14,02 Kč	9 144,90 Kč	11 356,20 Kč
26.		popisný štítek pro tlačítkové hlásiče	ks	175	11,29 Kč	14,02 Kč	1 975,75 Kč	2 453,50 Kč
27.		Konzole do světlíku pro instalaci čidla	ks	4	7 361,87 Kč	631,02 Kč	29 447,48 Kč	2 524,08 Kč
28.		Nasávací systém, 2 nasávací větve, bez hlásičů	ks	3	44 112,93 Kč	3 505,65 Kč	132 338,79 Kč	10 516,95 Kč
29.		Nasávací systém, 1 nasávací větev, bez hlásiče	ks	1	36 601,28 Kč	2 734,41 Kč	36 601,28 Kč	2 734,41 Kč
30.		Rozšiřující komunikační modul pro připojení nasávacího systému a teplotního lineárního hlásiče na kruhovou linku, možnost konfigurace detekčního systému přímo z ústředny (Config over Line)	ks	4	5 555,40 Kč	490,79 Kč	22 221,60 Kč	1 963,16 Kč
31.		Kouřový hlásič pro nasávací systém, citlivost 0.1 – 10 %/m, vč. krytu a kabelu	ks	7	9 992,95 Kč	701,13 Kč	69 950,65 Kč	4 907,91 Kč
32.		Prachový filtr pro nasávací systém, vč. filtru	ks	7	6 224,42 Kč	210,34 Kč	43 570,94 Kč	1 472,38 Kč
33.		PVC trojcestný ventil d25	ks	7	4 005,65 Kč	210,34 Kč	28 039,55 Kč	1 472,38 Kč
34.		PVC trubka d25/5m délka	ks	80	383,91 Kč	315,51 Kč	30 712,80 Kč	25 240,80 Kč
35.		PVC oblouk 90° d25	ks	66	95,98 Kč	42,07 Kč	6 334,68 Kč	2 776,62 Kč
36.		PVC T-kus d25	ks	6	31,05 Kč	42,07 Kč	186,30 Kč	252,42 Kč
37.		PVC spojka d25	ks	106	28,23 Kč	42,07 Kč	2 992,38 Kč	4 459,42 Kč
38.		PVC koncovka d25	ks	7	28,23 Kč	42,07 Kč	197,61 Kč	294,49 Kč
39.		Montážní klip CL25, 1balení=100 ks	bal.	5	1 820,75 Kč	701,13 Kč	9 103,75 Kč	3 505,65 Kč
40.		PVC klip d25/3,5mm 3,5 mm nasávací otvor	ks	30	81,86 Kč	70,11 Kč	2 455,80 Kč	2 103,30 Kč
41.		OSID - vysílač, stđ. výkon, externí napájení	ks	6	13 307,73 Kč	1 332,15 Kč	79 846,38 Kč	7 992,90 Kč
42.		OSID - přijímač, úhel záběru 80°, externí napájení	ks	1	25 452,14 Kč	911,47 Kč	25 452,14 Kč	911,47 Kč
43.		OSID - sada prvků pro nastavování a testování	ks	1	12 993,17 Kč	911,47 Kč	12 993,17 Kč	911,47 Kč
44.		Vyhodnocovací jednotka lineárního teplotního hlásiče	ks	5	3 517,34 Kč	1 808,92 Kč	17 586,70 Kč	9 044,60 Kč
45.		Detekční teplotní kabel, teplota statické reakce 74°C ± 5°C	m	1250	159,51 Kč	50,48 Kč	199 387,50 Kč	63 100,00 Kč

Ostatní příslušenství EPS						
46.	Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	ks	20	8 725,48 Kč	490,79 Kč	174 509,60 Kč
47.	Baterie 12 V / 17 Ah	ks	40	2 278,05 Kč	70,11 Kč	91 122,00 Kč
48.	OPPO CZ-EPI dle DIN 14661, vč. skříně	ks	2	12 279,47 Kč	2 103,39 Kč	24 558,94 Kč
49.	Externí plnohodnotný ovládací panel v plastovém krytu, redundantní sběrnice, bez výměnného popisného pole	ks	3	23 350,75 Kč	3 505,65 Kč	70 052,25 Kč
50.	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky	ks	3	643,61 Kč	490,79 Kč	1 930,83 Kč
51.	Montážní deska do kabelové šachty 300 x 300 mm	ks	4	446,01 Kč	350,57 Kč	1 784,04 Kč
52.	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	ks	30	434,72 Kč	631,02 Kč	13 041,60 Kč
53.	Záslepka PG 16	ks	434	14,11 Kč	7,01 Kč	6 123,74 Kč
54.	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	ks	32	347,21 Kč	631,02 Kč	11 110,72 Kč
55.	PLC pro ovládání blokace dveří, atyp výroba	kpl	1	22 271,12 Kč	12 115,53 Kč	22 271,12 Kč
56.	KTPO do sloupku	ks	2	31 901,42 Kč	2 804,52 Kč	63 802,84 Kč
57.	Přádek do sloupku	ks	2	2 281,20 Kč	350,57 Kč	4 562,40 Kč
58.	Přenosové zařízení na pult HZS včetně studie a příslušenství	kpl	1	0,00 Kč	231 372,90 Kč	0,00 Kč
Kabelové trasy EPS						
59.	Krabice propojovací se svorkovnicí a víkem	ks	400	43,68 Kč	126,20 Kč	17 472,00 Kč
60.	Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	180	872,51 Kč	210,34 Kč	157 051,80 Kč
61.	Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - ve žlabu	m	400	25,19 Kč	19,63 Kč	10 076,00 Kč
62.	Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - na příchytkách	m	15000	25,19 Kč	19,63 Kč	377 850,00 Kč
63.	Linka hlásičů 2x2x0.8 B2Ca - v trubce v batonu nebo pod omítkou	m	1500	25,19 Kč	19,63 Kč	37 785,00 Kč
64.	Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - na příchytkách	m	2040	36,65 Kč	22,44 Kč	74 766,00 Kč
65.	Ovládací linka 2x2x0.8 B2Ca PH120-R - ve žlabu	m	380	36,65 Kč	22,44 Kč	13 927,00 Kč
66.	Sběrnice pro externí panely 4x2x0.8 B2Ca PH120-R - na příchytkách	m	350	63,97 Kč	22,44 Kč	22 389,50 Kč
67.	Napájení 2x1.5 B2Ca - na příchytkách	m	2350	25,36 Kč	22,44 Kč	59 596,00 Kč
68.	Požární odolná příchytka s příslušenstvím	ks	55000	12,27 Kč	11,22 Kč	674 850,00 Kč
69.	Požární odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	180	498,17 Kč	161,26 Kč	89 670,60 Kč
70.	Kabelová látka Kl.60x300, včetně uchycení	m	85	680,30 Kč	175,28 Kč	57 825,50 Kč
71.	Kompensace tahu lávky	ks	16	3 071,38 Kč	757,22 Kč	49 142,08 Kč
72.	Trubka do betonu/pod omítkou s příslušenstvím	m	1500	13,74 Kč	42,07 Kč	20 610,00 Kč
73.	Příchytka trubky	ks	4500	3,88 Kč	8,41 Kč	17 460,00 Kč
74.	Vysekání rýh ve zdivu betonovým hl do 30 mm š do 30 mm	m	1500	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní						
75.	Sestavení a zahoření ústředny u dodavatele	kpl	1	0,00 Kč	3 786,10 Kč	0,00 Kč
76.	Prostup stěnou do 30cm	ks	588	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč
77.	Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	23785	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč
78.	Uvedení prvku do provozu	ks	980	0,00 Kč	84,14 Kč	0,00 Kč
79.	Programování základních parametrů ústředny EPS	HZS	40	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč
80.	Programování a oživení systému na jeden detektor EPS	ks	980	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč
81.	Výchozí revize systému EPS na jeden detektor	ks	980	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč
82.	Výchozí revize silnoproudého přívodu ústředny EPS	ks	1	0,00 Kč	9 114,69 Kč	0,00 Kč
83.	Funkční zkouška EPS na jeden detektor	ks	980	0,00 Kč	77,12 Kč	0,00 Kč
84.	Provedení zkoušky TIČR pro EPS	kpl	1	0,00 Kč	30 849,72 Kč	0,00 Kč
85.	Provedení koordinační funkční zkoušky EPS	kpl	1	0,00 Kč	36 346,58 Kč	0,00 Kč
86.	Zaškolení obsluhy	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč
87.	Vypracování podkladů pro knihu požárních úcpávek	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč
88.	Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	15 144,41 Kč	0,00 Kč
89.	Dílčí revize ústředny EPS	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč
90.	Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	71 094,58 Kč	0,00 Kč
91.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč
92.	Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	40	0,00 Kč	911,47 Kč	0,00 Kč
93.	Úklid staveniště	HZS	80	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč
94.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	24	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
95.	Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	10 143,68 Kč	2 271,66 Kč	10 143,68 Kč
96.	Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	230	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
97.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
98.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	255	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč
99.	Závěrečná oprava požárních úcpávek	kpl	1	31 083,43 Kč	60 577,63 Kč	31 083,43 Kč
				5 248 372,87 Kč		3 731 910,57 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

9 980 283 Kč

1 885 860 Kč

10 866 143 Kč

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: ER - Evakuační rozhlas

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval:

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Komponenty ER								
1.		19" systémová vana pro systémové funkční moduly	ks	2	13 995,77 Kč	210,34 Kč	27 991,54 Kč	420,68 Kč
2.		19" úchyt modulů 3U	ks	2	1 383,20 Kč	210,34 Kč	2 766,40 Kč	420,68 Kč
3.		Karta 4 vstupů externích audio zdrojů, DSP proceor pro každý kanál, 16 presetů, LCD	ks	1	28 838,40 Kč	1 682,71 Kč	28 838,40 Kč	1 682,71 Kč
4.		Modul pro připojení digitálních mikrofonních stanic, 2 linky	ks	1	9 304,17 Kč	1 682,71 Kč	9 304,17 Kč	1 682,71 Kč
5.		Karta hlasových zpráv, max. 30 MP3 souborů	ks	2	13 456,60 Kč	631,02 Kč	26 913,20 Kč	1 262,04 Kč
6.		Karta rozhraní telefonní VoIP linky, hlasová samoobsluha, autorizace	ks	1	11 150,32 Kč	631,02 Kč	11 150,32 Kč	631,02 Kč
7.		Karta 8 monitorovaných vstupů pro externí ovládání (EPS)	ks	1	12 536,35 Kč	631,02 Kč	12 536,35 Kč	631,02 Kč
8.		Karta síťového rozhraní LAN, 1x port	ks	1	19 071,28 Kč	631,02 Kč	19 071,28 Kč	631,02 Kč
9.		Karta datové komunikace se systémem EPS	ks	1	16 688,79 Kč	631,02 Kč	16 688,79 Kč	631,02 Kč
10.		Karta monitorovaných relé 12V=, 2A / 250V AC	ks	1	4 999,30 Kč	631,02 Kč	4 999,30 Kč	631,02 Kč
11.		Karta procesoru systému, EN54-16	ks	1	10 842,63 Kč	1 682,71 Kč	10 842,63 Kč	1 682,71 Kč
12.		Karta dohledu systémových prvků a funkcí systému, EN54-16	ks	1	25 840,52 Kč	631,02 Kč	25 840,52 Kč	631,02 Kč
13.		Modul směrovače s monitorováním pro 6 reproduktorových linek, 6 vstupů pro zesilovač, architektura 1:1, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	ks	1	26 069,17 Kč	1 682,71 Kč	26 069,17 Kč	1 682,71 Kč
14.		Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	ks	1	45 219,49 Kč	3 365,42 Kč	45 219,49 Kč	3 365,42 Kč
15.		Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	ks	5	84 745,27 Kč	1 682,71 Kč	423 726,35 Kč	8 413,55 Kč
16.		Digitální mikrofonní stanice s 24 funkčními tlačítky + 3 aktivací tlačítka s krytkou, EN54-16	ks	1	38 913,21 Kč	1 332,15 Kč	38 913,21 Kč	1 332,15 Kč
17.		Mikrofonní panel pro HZS, 5 alarmových tlačítek, tlačítko ALL-CLEAR, povrchová montáž, červený kovový kryt, EN54-16	ks	2	41 758,66 Kč	1 402,26 Kč	83 517,32 Kč	2 804,52 Kč
18.		Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií	ks	4	13 764,30 Kč	1 682,71 Kč	55 057,20 Kč	6 730,84 Kč
19.		Programovací kabel RS-232, 3 m	ks	1	2 153,85 Kč	14,02 Kč	2 153,85 Kč	14,02 Kč
20.		Napájecí kabel 230V, 0,5m	ks	7	307,69 Kč	14,02 Kč	2 153,83 Kč	98,14 Kč
21.		Sběrníkový kabel 2HU	ks	9	383,91 Kč	70,11 Kč	3 455,19 Kč	630,99 Kč
22.		Sběrníkový kabel, 0,5m	ks	1	460,13 Kč	70,11 Kč	460,13 Kč	70,11 Kč
23.		19" úchyt modulů 2U	ks	8	1 230,77 Kč	210,34 Kč	9 846,16 Kč	1 682,72 Kč
24.		Zadní zaslepovací panel systémové modulové vany	ks	7	152,43 Kč	154,25 Kč	1 067,01 Kč	1 079,75 Kč
25.		Čelní zaslepovací panel systémové modulové vany	ks	5	383,91 Kč	210,34 Kč	1 919,55 Kč	1 051,70 Kč
26.		Modul přehrávače FM/RDS/DAB/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mob. aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19"	ks	1	22 532,12 Kč	1 402,26 Kč	22 532,12 Kč	1 402,26 Kč
27.		Vstupní modul pro 0,3-100V signál, s oddělovacím transformátorem	ks	1	6 921,67 Kč	1 402,26 Kč	6 921,67 Kč	1 402,26 Kč
28.		Baterie 12 V / 24 Ah	ks	16	3 277,35 Kč	70,11 Kč	52 437,60 Kč	1 121,76 Kč
Reproduktory a ostatní příslušenství								
29.		6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54	ks	436	1 078,33 Kč	308,50 Kč	470 151,88 Kč	134 506,00 Kč
30.		6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP44, keram. svorkovnice, EN54	ks	24	1 301,34 Kč	308,50 Kč	31 232,16 Kč	7 404,00 Kč
31.		20W zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54	ks	17	3 421,56 Kč	631,02 Kč	58 166,52 Kč	10 727,34 Kč
Kabelové trasy EPS								
32.		Linka reproduktorů 3x1,5 P60-R, PH120-R na příchytkách	m	7000	42,70 Kč	22,44 Kč	298 900,00 Kč	157 080,00 Kč
33.		Kabel pro mikrofon 4x2x0,8, PH120-R na příchytkách	m	300	63,97 Kč	19,63 Kč	19 191,00 Kč	5 889,00 Kč
34.		Požárně odolná příchytka s příslušenstvím	ks	22100	12,27 Kč	11,22 Kč	271 167,00 Kč	247 962,00 Kč
35.		Požárně odolný žlab 60x50mm, vč. nosných prvků na zeď	m	140	498,01 Kč	161,26 Kč	69 721,40 Kč	22 576,40 Kč
36.		Kabelová lávka KL60x300, včetně uchycení	m	75	682,04 Kč	175,28 Kč	51 153,00 Kč	13 146,00 Kč
37.		Kompenzace tahu lávky	ks	15	3 071,38 Kč	757,22 Kč	46 070,70 Kč	11 358,30 Kč
38.		Krabice pož. odolná (5 sv.)	ks	97	872,51 Kč	210,34 Kč	84 633,47 Kč	20 402,98 Kč

Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní							
39.	Prostup stěnou do 30cm	ks	361	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč	126 555,77 Kč
40.	Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	7515	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	21 042,00 Kč
41.	Uvedení prvku do provozu, kontrola funkčnosti prvku	ks	477	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	33 442,47 Kč
42.	Oživení a nastavení ústředny rozhlasu, programování	kpl	1	0,00 Kč	45 433,22 Kč	0,00 Kč	45 433,22 Kč
43.	Výchozí revize systému ER na jeden reproduktor	ks	477	0,00 Kč	70,11 Kč	0,00 Kč	33 442,47 Kč
44.	Výchozí revize silnoproudého přívodu ústředny ER	ks	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	4 907,91 Kč
45.	Funkční zkouška ER na jeden reproduktor	ks	477	0,00 Kč	91,15 Kč	0,00 Kč	43 478,55 Kč
46.	Provedení zkoušky TIČR pro ER	kpl	1	0,00 Kč	30 849,72 Kč	0,00 Kč	30 849,72 Kč
47.	Provedení koordinační funkční zkoušky ER	kpl	1	0,00 Kč	9 086,64 Kč	0,00 Kč	9 086,64 Kč
48.	Zaškolení obsluhy	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
49.	Vypracování podkladů pro knihu požárních ucpávek	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	18 173,28 Kč
50.	Koordinační funkční zkouška EPS a ER	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
51.	Dílčí revize ústředny ER	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	4 907,91 Kč
52.	Měření srozumitelnosti systému rozhlasu	kpl	1	0,00 Kč	40 665,54 Kč	0,00 Kč	40 665,54 Kč
53.	Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	71 094,58 Kč	0,00 Kč	71 094,58 Kč
54.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
55.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	24	0,00 Kč	911,47 Kč	0,00 Kč	21 875,28 Kč
56.	Úklid staveniště	HZS	70	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	29 447,60 Kč
57.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	16	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	10 096,32 Kč
58.	Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	10 633,81 Kč	3 786,10 Kč	10 633,81 Kč	3 786,10 Kč
59.	Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	120	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	75 722,40 Kč
60.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	65	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	41 016,30 Kč
61.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	80	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	50 481,60 Kč
62.	Závěrečná oprava požárních ucpávek	kpl	1	21 267,61 Kč	24 231,05 Kč	21 267,61 Kč	24 231,05 Kč
						2 404 681,30 Kč	1 438 840,33 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

3 843 522 Kč

807 140 Kč

4 650 661 Kč

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: **BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.**
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno
IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: **Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)**
Část PD: VF06-DZS
Místo dodání: Brno
Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: [REDACTED]
Kontroloval: [REDACTED]
Schválil: [REDACTED]

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
IBŘS, PZTS, EKV, - Integrovaný bezpečnostní řídicí systém, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém, Elektronická kontrola vstupů	1 975 103 Kč
CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)	837 075 Kč
KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)	1 175 796 Kč
UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)	2 525 710 Kč
Chlazení technických místností SLP	840 023 Kč
Řízení projektu 3%	220 611 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH	7 574 319 Kč
DPH	1 590 607 Kč
Cena celkem s DPH	9 164 926 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021
Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno
Office: Slezská 742/4, 616 00 BrnoIČ: 05527121
DIČ: CZ05527121www.vtge.cz
info@vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO 01)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Část: IBŘS, PZTS, EKV, - Integrovaný bezpečnostní řídicí systém, Poplachový zabezpečovací a tísňový systém, E Renneská třída 787/1a 639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
		HW PZTS/EKV						
1.		IBŘS ovládací, nastřežovací a docházkový terminál s dotykovým 7" displejem a integrovaným snímačem karet Mifare Desfire EV1 Komunikační rozhraní: LAN, 1x Wiegand, CAN bus Vstupy/výstupy: 2x vyvážený vstup, TMP, PFLT, 2x Relé Ostatní: měření teploty a napětí	ks	1	42 060,72 Kč	3 053,35 Kč	42 060,72 Kč	3 053,35 Kč
2.		Kontrolér PZTS - 10 vyvážených smyček pro připojení detektorů, 6 relé a 8 digitálních galvanicky oddělených vstupů. Komunikační rozhraní: LAN Vstupy/výstupy: 10x vyvážená poplachová smyčka, 8x digitální vstup, 6x relé, TMP, PFLT	ks	4	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	84 191,48 Kč	14 284,00 Kč
3.		Duální detektor s antismaskingem, digitální, dosah min. 15m, PIR vějíř 90°, nastavení dosahu MW, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	16	2 172,58 Kč	350,57 Kč	34 761,28 Kč	5 609,12 Kč
4.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	16	294,83 Kč	70,11 Kč	4 717,28 Kč	1 121,76 Kč
5.		PIR detektor s funkcí AM, QUAD pyroelement nebo zrcadlová optika, digitální, dosah min. 15m, vějíř 90°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	11	2 195,46 Kč	350,57 Kč	24 150,06 Kč	3 856,27 Kč
6.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	11	554,59 Kč	70,11 Kč	6 100,49 Kč	771,21 Kč
7.		Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah až 9m, min. 165°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	1	2 601,19 Kč	350,57 Kč	2 601,19 Kč	350,57 Kč
8.		Sada pro nouzovou signalizaci - pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), skládá se minimálně z: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Kontrolní modul obsahuje bezpotenciálový výstup pro připojení do PZTS	ks	2	9 692,14 Kč	1 402,26 Kč	19 384,28 Kč	2 804,52 Kč
9.		Tísňové tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, min. stupeň zabezpečení 3	ks	1	1 072,30 Kč	350,57 Kč	1 072,30 Kč	350,57 Kč
10.		Magnetický kontakt závrtný čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 2-23mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3 Pozn.: Instalaci do dveří a zárubně zajistí zhotovitel dveří	ks	2	606,36 Kč	308,50 Kč	1 212,72 Kč	617,00 Kč
11.		Distanční kroužek pro instalaci magnetu do kovů	ks	2	18,26 Kč	7,01 Kč	36,52 Kč	14,02 Kč
12.		Distanční kroužek pro instalaci magnet. kontaktu do kovů	ks	2	18,26 Kč	7,01 Kč	36,52 Kč	14,02 Kč
13.		MG kontakt povrchový čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3	ks	30	606,36 Kč	308,50 Kč	18 190,80 Kč	9 255,00 Kč
14.		Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály	ks	30	6,82 Kč	7,01 Kč	204,60 Kč	210,30 Kč
15.		Magnetický kontakt hliníkový vratový polar. s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, IP67, min. stupeň zabezpečení 3	ks	3	1 684,10 Kč	350,57 Kč	5 052,30 Kč	1 051,71 Kč
16.		Armovaná hadice min. 7/10mm včetně příchytů	m	16	287,80 Kč	30,85 Kč	4 604,80 Kč	493,60 Kč
17.		Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek, min. stupeň zabezpečení 3	ks	25	390,15 Kč	210,34 Kč	9 753,75 Kč	5 258,50 Kč
18.		Plastová nízká propojovací krabice, 15+1 pájecích svorek, 95x95x17,5 mm, min. stupeň zabezpečení 3	ks	5	418,74 Kč	210,34 Kč	2 093,70 Kč	1 051,70 Kč
19.		Řídicí dveřní kontroler EKV pro jednostrannou kontrolu až 16-ti vstupů (při ovládání zámku z bezpečné strany 8-mi vstupů) nebo oboustrannou kontrolu až 8-mi vstupů, podpora sběrnicevého dveřního modulu, připojení čteček po CAN bus, autonomní provoz, interní databáze karet, samostatné oprávnění pro každý vstup, 2 vyvážené smyčky Komunikační rozhraní: LAN, 2x CAN Bus, Vstupy/výstupy: TMP, PFLT	ks	6	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	126 287,22 Kč	21 426,00 Kč
20.		Sběrniceový dveřní modul pro jednostrannou nebo oboustrannou kontrolu vstupu s možností připojení čteček karet po rozhraní wiegand nebo sběrnici. Kontrolér je obsluhován řídicím kontrolérem EKV. Komunikační rozhraní: 2x Wiegand, 1x CAN bus Vstupy/výstupy: DC 1, EPB 1, 1x Relé	ks	25	7 395,81 Kč	3 195,89 Kč	184 895,25 Kč	79 897,25 Kč
21.		Sběrniceový čtečka identifikačních karet Mifare/Desfire Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 1x vyvážený vstup, 1x relé Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná Venkovní provedení	ks	25	7 395,81 Kč	1 642,96 Kč	184 895,25 Kč	41 074,00 Kč
22.		Připojení elektrického zámku/otvírače do systému	ks	25	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	5 258,50 Kč
23.		Odhodové tlačítko, výstupní kontakt NC/NO, hliníkové provedení, pro krabice KU-68, rozměr 86 x 86 mm, možnost zapuštěné montáže nebo na povrch	ks	1	739,02 Kč	350,57 Kč	739,02 Kč	350,57 Kč
24.		Instalační krabice KU-68	ks	1	9,98 Kč	70,11 Kč	9,98 Kč	70,11 Kč

25.	Drobný instalační materiál (svorkovnice, spojovací materiál, vyvazovací pásy, ...) - 1,5%	kpl	1	19 958,83 Kč	3 505,65 Kč	19 958,83 Kč	3 505,65 Kč
-----	---	-----	---	--------------	-------------	--------------	-------------

Kabeláž, kabelové trasy								
26.		Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty,podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	15	404,69 Kč	70,11 Kč	6 070,35 Kč	1 051,65 Kč
27.		Instalační kabel S/FTP 4 páry vodičů, LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1	m	5290	40,08 Kč	19,63 Kč	212 023,20 Kč	103 842,70 Kč
28.		Napájecí kabel 2x1,5 B2caS1D1A1	m	1450	25,36 Kč	19,63 Kč	36 772,00 Kč	28 463,50 Kč
29.		Napájecí kabel 2x2,5 B2caS1D1A1	m	1460	36,81 Kč	19,63 Kč	53 742,60 Kč	28 659,80 Kč
30.		CYA 6 ZŽ Vodič H07V-K 6 ohebný zelenožlutý	m	100	28,96 Kč	16,83 Kč	2 896,00 Kč	1 683,00 Kč
31.		Kovová kabelová příchytka včetně šroubu	ks	1100	12,27 Kč	11,22 Kč	13 497,00 Kč	12 342,00 Kč
32.		Svazkový držák kovový včetně kotvy	ks	305	37,33 Kč	35,06 Kč	11 385,65 Kč	10 693,30 Kč
33.		Trubka tuhá hrdlová 20	m	245	19,37 Kč	42,07 Kč	4 745,65 Kč	10 307,15 Kč
34.		Vysekání rýh ve zdivu betonovém hl do 30 mm š do 30 mm	m	245	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	27 484,10 Kč
35.		Drobný instalační materiál	kpl	1	7 034,67 Kč	2 103,39 Kč	7 034,67 Kč	2 103,39 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
36.		Programování základních parametrů PZTS a EKV	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	18 173,28 Kč
37.		Programování systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	107	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	12 003,26 Kč
38.		Oživení systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	107	0,00 Kč	84,14 Kč	0,00 Kč	9 002,98 Kč
39.		Funkční zkouška a výchozí revize systému PZTS a EKV	kpl	1	0,00 Kč	35 169,80 Kč	0,00 Kč	35 169,80 Kč
40.		Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	31 418,76 Kč	0,00 Kč	31 418,76 Kč
41.		Školení osluhy	kpl	1	0,00 Kč	20 945,84 Kč	0,00 Kč	20 945,84 Kč
42.		Ztřížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
43.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	24 778,61 Kč	0,00 Kč	24 778,61 Kč
44.		Vysekání prostupu přes zeď - cihla	ks	60	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
45.		Vysekání prostupu přes zeď - beton	ks	60	0,00 Kč	350,57 Kč	0,00 Kč	21 034,20 Kč
46.		Konfigurace a oživení systému PZTS a EKV, nastavení parametrů	kpl	1	0,00 Kč	24 696,88 Kč	0,00 Kč	24 696,88 Kč
47.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	10 195	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	28 546,00 Kč
48.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	10	0,00 Kč	1 440,40 Kč	0,00 Kč	14 404,00 Kč
49.		Úklid staveniště	HZS	15	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	6 310,20 Kč
50.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	15	0,00 Kč	1 267,85 Kč	0,00 Kč	19 017,75 Kč
51.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	60	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	37 861,20 Kč
52.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednoltivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	40	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	25 240,80 Kč
53.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	50	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	31 551,00 Kč
54.		Závěrečná oprava protipožárních ucpávek	kpl	1	24 539,55 Kč	18 173,29 Kč	24 539,55 Kč	18 173,29 Kč
							1 149 717,01 Kč	825 385,90 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

1 975 103 Kč

414 772 Kč

2 389 875 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovu kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO)
Část: CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [REDACTED]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Komponenty CCTV								
1.		IP dome kamera, SMP, MZVF, 3-8mm, IR 40m, VA, WDR 120dB	ks	19	25 098,07 Kč	1 332,15 Kč	476 863,33 Kč	25 310,85 Kč
2.		SD karta 64GB čtení 120Mb/s	ks	19	1 232,38 Kč	70,11 Kč	23 415,22 Kč	1 332,09 Kč
3.		Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	ks	19	371,58 Kč	91,15 Kč	7 060,02 Kč	1 731,85 Kč
Licence								
4.		1x připojení kamery - Enterprise	lic	19	7 381,50 Kč	350,57 Kč	140 248,50 Kč	6 660,83 Kč
5.		1x failover připojení kamery	lic	19	1 529,63 Kč	210,34 Kč	29 062,97 Kč	3 996,46 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
6.		Uvedení do provozu, navázání kamerových streamů	kpl	1	0,00 Kč	28 045,20 Kč	0,00 Kč	28 045,20 Kč
7.		Funkční zkouška a revize systému CCTV	kpl	1	0,00 Kč	6 422,35 Kč	0,00 Kč	6 422,35 Kč
8.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	16	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	16 827,20 Kč
9.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	18 539,05 Kč	0,00 Kč	18 539,05 Kč
10.		Úklid staveniště	HZS	12	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
11.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
12.		Podružný materiál	kpl	1	1 554,17 Kč	911,47 Kč	1 554,17 Kč	911,47 Kč
13.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	25	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	15 775,50 Kč
14.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závažný systém, pevné a posuvné body, osazení jednoltnivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
15.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
							678 204,21 Kč	158 870,69 Kč

678 204,21 Kč 158 870,69 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

837 075 Kč

175 786 Kč

1 012 861 Kč


 Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO)
 Část: KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)

 Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	45	298,77 Kč	161,26 Kč	13 444,65 Kč	7 256,70 Kč
2.		Kabelová trasa Žlab 100x110 včetně kotvení a příslušenství	m	400	666,30 Kč	168,27 Kč	266 520,00 Kč	67 308,00 Kč
3.		Kabelová trasa Žlab 200x110 včetně kotvení a příslušenství	m	220	726,37 Kč	168,27 Kč	159 801,40 Kč	37 019,40 Kč
4.		Svazkový držák kovový	ks	250	37,34 Kč	35,06 Kč	9 335,00 Kč	8 765,00 Kč
5.		Stoupační trasa žebřík 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	35	440,54 Kč	168,27 Kč	15 418,90 Kč	5 889,45 Kč
6.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 101x120 mm	ks	12	17 002,64 Kč	701,13 Kč	204 031,68 Kč	8 413,56 Kč
7.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 160x120 mm	ks	1	21 549,00 Kč	841,36 Kč	21 549,00 Kč	841,36 Kč
8.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 218x120 mm	ks	1	31 710,01 Kč	981,58 Kč	31 710,01 Kč	981,58 Kč
9.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 277x120 mm	ks	1	42 127,86 Kč	1 121,81 Kč	42 127,86 Kč	1 121,81 Kč
10.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, průměr - 70 mm	ks	5	4 477,65 Kč	350,57 Kč	22 388,25 Kč	1 752,85 Kč
11.		Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	2	36 727,53 Kč	6 310,17 Kč	73 455,06 Kč	12 620,34 Kč
12.		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	5 725,90 Kč	8 360,98 Kč	5 725,90 Kč	8 360,98 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
13.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	700	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	1 960,00 Kč
14.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	4 543,32 Kč	0,00 Kč	4 543,32 Kč
15.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	25	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	26 292,50 Kč
16.		Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	15 146,39 Kč	0,00 Kč	15 146,39 Kč
17.		Úklid staveniště	HZS	25	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	10 517,00 Kč
18.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
19.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	50	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	31 551,00 Kč
20.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
21.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
							865 507,71 Kč	310 288,14 Kč

 Cena celkem bez DPH
 DPH
 Cena celkem s DPH

 1 175 796 Kč
 246 917 Kč
 1 422 713 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO
Část: UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renesánská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura - podružné technické místnosti SLP - sestavy rozvaděčů pro uzavřenou smyčku								
1.		2x rozvaděč 42U 800x1200mm - bílá barva, nosnost 1500 kg - jednokřídlé skleněné přední dveře - jednokřídlé skleněné zadní dveře - všechny dveře vybavené elektromechanickými klikami s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID* iCLASS, MIFARE* Classic 4k / Mifare Plus* 2k / MIFARE* DESFire* 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovních - 2x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 2x vzduchotěsný rám okolo 19" lišt (ne kartáčel), umožňující proudění vzduchu na přední straně mezi oba rozvaděče - 4x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalovaných na přední straně rozvaděče - 1x spojovací sada - 2x pohledová bočnice 1200mm	ks	2	313 580,11 Kč	21 735,03 Kč	627 160,22 Kč	43 470,06 Kč
2.		Přední zásepka 1U, 100% recyklovatelný plast ABS zpomalující hoření, certifikace UL 94 V-0 (nejvyšší úroveň, samozhášivý nejpоздěji do 30 vteřin, hořící kapky nejsou přípustné, doutnání maximálně 30 vteřin)	ks	20	146,20 Kč	210,34 Kč	2 924,00 Kč	4 206,80 Kč
JKC infrastruktura - datové kabely								
3.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (více parametrů viz technická zpráva)	m	6095	40,08 Kč	19,63 Kč	244 287,60 Kč	119 644,85 Kč
JKC infrastruktura - vybavení datových rozvaděčů UKS prvky								
PTM - 3.1								
4.		Výzvací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	7	825,74 Kč	210,34 Kč	5 780,18 Kč	1 472,38 Kč
5.		AIM centrální řídí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
6.		AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
7.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
8.		UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	8 770,18 Kč	490,79 Kč	8 770,18 Kč	490,79 Kč
9.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2	37,25 Kč	210,34 Kč	74,50 Kč	420,68 Kč
10.		Ochrana sváru 45 mm	ks	24	39,13 Kč	14,02 Kč	939,12 Kč	336,48 Kč
11.		Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 369,46 Kč	70,11 Kč	2 738,92 Kč	140,22 Kč
12.		Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 433,97 Kč	70,11 Kč	2 867,94 Kč	140,22 Kč
13.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč
14.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	1	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč
15.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	1	208,66 Kč	70,11 Kč	208,66 Kč	70,11 Kč
16.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč
17.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	1	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč
18.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	1	208,66 Kč	70,11 Kč	208,66 Kč	70,11 Kč
19.		CP kabel 2.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	48	767,80 Kč	112,18 Kč	36 854,40 Kč	5 384,64 Kč
20.		Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	24	330,37 Kč	70,11 Kč	7 928,88 Kč	1 682,64 Kč
21.		AIM monitoring pro patch kabely	ks	24	265,51 Kč	70,11 Kč	6 372,24 Kč	1 682,64 Kč
22.		Záslepka 19", černá, 2U	ks	2	158,53 Kč	210,34 Kč	317,06 Kč	420,68 Kč
23.		Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
24.		Montážní sada MS, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	11	32,64 Kč	28,05 Kč	359,04 Kč	308,55 Kč

PTM - 4.1							
25.	Vyřazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	7	825,74 Kč	210,34 Kč	5 780,18 Kč	1 472,38 Kč
26.	AIM centrální řídí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
27.	AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
28.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
29.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	8 770,18 Kč	490,79 Kč	8 770,18 Kč	490,79 Kč
30.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2	37,25 Kč	210,34 Kč	74,50 Kč	420,68 Kč
31.	Ochrana sváru 45 mm	ks	24	39,13 Kč	14,02 Kč	939,12 Kč	336,48 Kč
32.	Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 369,46 Kč	70,11 Kč	2 738,92 Kč	140,22 Kč
33.	Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 433,97 Kč	70,11 Kč	2 867,94 Kč	140,22 Kč
34.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	33 794,24 Kč	8 750,10 Kč
35.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	2	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	36 980,12 Kč	5 048,14 Kč
36.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	2	208,66 Kč	70,11 Kč	417,32 Kč	140,22 Kč
37.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	3 361,26 Kč	6 730,84 Kč
38.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	2	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	36 980,12 Kč	5 048,14 Kč
39.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	2	208,66 Kč	70,11 Kč	417,32 Kč	140,22 Kč
40.	CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	96	923,38 Kč	70,11 Kč	88 644,48 Kč	6 730,56 Kč
41.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	48	330,37 Kč	70,11 Kč	15 857,76 Kč	3 365,28 Kč
42.	AIM monitoring pro patch kabely	ks	48	265,51 Kč	70,11 Kč	12 744,48 Kč	3 365,28 Kč
43.	Záslepka 19", černá, 2U	ks	5	158,53 Kč	210,34 Kč	792,65 Kč	1 051,70 Kč
44.	Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
45.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	15	32,64 Kč	28,05 Kč	489,60 Kč	420,75 Kč
DRC - datový rozvaděč pro dispečink 1PP							
46.	Nástěnný datový rozvaděč 9U, 600x600mm, barva černá, skleněné dveře, včetně příslušenství	ks	1	5 244,39 Kč	2 103,39 Kč	5 244,39 Kč	2 103,39 Kč
47.	Vyřazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	1	825,74 Kč	154,25 Kč	825,74 Kč	154,25 Kč
48.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 24vl., 6x adaptéry LC duplex, 6x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management	ks	1	10 966,11 Kč	911,47 Kč	10 966,11 Kč	911,47 Kč
49.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	1	37,25 Kč	210,34 Kč	37,25 Kč	210,34 Kč
50.	Ochrana sváru 45 mm	ks	12	39,13 Kč	14,02 Kč	469,56 Kč	168,24 Kč
JKC infrastruktura - připojení koncových bodů							
Instalace pod omítku							
51.	Instalační krabice KU68, hloubka 70 mm	ks	27	35,44 Kč	70,11 Kč	956,88 Kč	1 892,97 Kč
52.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	54	313,25 Kč	91,15 Kč	16 915,50 Kč	4 922,10 Kč
53.	Čelo 22,5x45mm pro modul/keystone do zásuvky	ks	54	145,06 Kč	28,05 Kč	7 833,24 Kč	1 514,70 Kč
54.	Záslepka 22,5x45mm do zásuvky	ks	1	57,57 Kč	28,05 Kč	57,57 Kč	28,05 Kč
55.	Rámeček 45x45mm kompatibilní s designem silnoproudých zásuvek a dle návrhu interiérového designéra	ks	27	55,70 Kč	70,11 Kč	1 503,90 Kč	1 892,97 Kč
Přímé konektování							
56.	Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	19	371,58 Kč	91,15 Kč	7 060,02 Kč	1 731,85 Kč
Ukončení nad DIN lištu (porty do rozvaděčů MaR)							
57.	Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	26	447,20 Kč	49,08 Kč	11 627,20 Kč	1 276,08 Kč
58.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	26	317,02 Kč	91,15 Kč	8 242,52 Kč	2 369,90 Kč
Metalické patch kabely pro koncová zařízení							
59.	Metalický patch kabel 1.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	40	255,30 Kč	70,11 Kč	10 212,00 Kč	2 804,40 Kč
60.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	20	330,37 Kč	70,11 Kč	6 607,40 Kč	1 402,20 Kč
61.	Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	20	404,69 Kč	70,11 Kč	8 093,80 Kč	1 402,20 Kč

JKC Infrastruktura - servisní protipožární ucpávky pro technické místnosti SLP								
62.		Protipožární ucpávka pro kapacitu min. 24x CAT6A FTP kabely včetně instalačních rámečků (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	10 426,04 Kč	1 752,83 Kč	20 852,08 Kč	3 505,66 Kč
JKC Infrastruktura - silnoproudé rozvaděče pro podružení technické místnosti SLP								
63.		Rozvaděč PRTM, výzbroj dle projektové dokumentace, typová zkouška, zaškolení obsluhy.	kpl	2	107 653,37 Kč	18 454,86 Kč	215 306,74 Kč	36 909,72 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
64.		Datové rozvaděče - nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	33 687,89 Kč	0,00 Kč	33 687,89 Kč
65.		Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	18 173,28 Kč
66.		Vývázání datového kabelu FTP v datovém rozvaděči	ks	288	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	6 056,64 Kč
67.		Měření CAT6A přenosových linek (3 - konektorový model) certifikačním měřicím přístrojem včetně vyhotovení protokolu	ks	144	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	16 153,92 Kč
68.		Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	40	4 073,57 Kč	490,79 Kč	162 942,80 Kč	19 631,60 Kč
69.		Značení portů a zařízení	ks	253	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	5 320,59 Kč
70.		Vývázání optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	3	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	631,02 Kč
71.		Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	60	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	37 861,20 Kč
72.		Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	30	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	6 310,20 Kč
73.		Výchozí revize ESI, prohlídka lokality, oživení a zkoušky RPTM	ks	2	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	24 231,06 Kč
74.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
75.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	12	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
76.		Úklid staveniště	HZS	30	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
77.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	6	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	3 786,12 Kč
78.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	55	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	34 706,10 Kč
79.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
80.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
81.		Podružný materiál - 5%	kpl	1	0,00 Kč	3 505,65 Kč	0,00 Kč	3 505,65 Kč

1 910 248,68 Kč 615 461,67 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

2 525 710 Kč

530 399 Kč

3 056 110 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO)
Část: Chlazení technických místností SLP

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura - systém chlazení pro uzavřenou smyčku v podružných technických místnostech SLP a místnosti EPS/ER								
1.		19" chladicí jednotka o výkonu 3,6 kW s přímým výparem - vnitřní uzavřený chladicí okruh, split systém - EC ventilátory - G3 filtry - MODBUS RTU komunikace - Lokální uživatelský displej, menu, tlačítka - čerpadlo kondenzátu - Rozměry 485 x 300 x 600mm (ŠxVxH) - váha 26kg - Připraveno pro chladivo R410A - Napájení: 230V / 1f / 50Hz	ks	2	142 918,34 Kč	18 375,22 Kč	285 836,68 Kč	36 750,44 Kč
2.		Venkovní kondenzační jednotka 3,6 KW - obsahuje kompresor, kondenzátor a ventilátor kondenzátoru s plynulým řízením výkonu - rozměry 700 x 540 x 265 (ŠxVxH) - váha 34 kg - hladina akust. tlaku ve vzdálenosti 2 m: 42 dB(A) - napájení: 230V / 1f / 50Hz.	ks	2	71 459,17 Kč	9 187,61 Kč	142 918,34 Kč	18 375,22 Kč
3.		Cu dvojpotrubí v délce 50m vč. tvarovek, spojovacího , kotvícího materiálu	kpl	1	74 436,64 Kč	42 768,93 Kč	74 436,64 Kč	42 768,93 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
4.		Nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
5.		Tlaková zkouška chladivového okruhu, včetně N	kpl	1	1 635,97 Kč	19 990,62 Kč	1 635,97 Kč	19 990,62 Kč
6.		Vakuování CU dvojpotrubí, doplnění chladiva, chladivo R410A	kpl	1	1 635,97 Kč	33 984,05 Kč	1 635,97 Kč	33 984,05 Kč
7.		Připojení na elektrorozvody	kpl	1	1 635,97 Kč	15 992,49 Kč	1 635,97 Kč	15 992,49 Kč
8.		Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek	kpl	1	1 635,97 Kč	21 807,95 Kč	1 635,97 Kč	21 807,95 Kč
9.		Oživení a uvedení do provozu (start up)	kpl	1	1 635,97 Kč	23 389,02 Kč	1 635,97 Kč	23 389,02 Kč
10.		Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
11.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	8 413,60 Kč
12.		Úklid staveniště	HZS	8	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	3 365,44 Kč
13.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
14.		Podružný materiál - 5%	kpl	1	16 359,70 Kč	3 505,65 Kč	16 359,70 Kč	3 505,65 Kč
15.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
16.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
17.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
18.		Závěrečná oprava protipožárních ucpávek	kpl	1	13 905,75 Kč	12 115,53 Kč	13 905,75 Kč	12 115,53 Kč
							541 636,96 Kč	298 386,49 Kč

Cena celkem bez DPH
DPH
Cena celkem s DPH

840 023 Kč
176 405 Kč
1 016 428 Kč

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPIS VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno
IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
Část PD: VF06-DZS
Místo dodání: Brno
Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: 
Kontroloval: 
Schválil: 

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
CCTV - Uzavřený kamerový systém (MKDS infrastruktura)	943 387 Kč
Řízení projektu 3%	28 302 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH	971 689 Kč
DPH	204 055 Kč
Cena celkem s DPH	1 175 743 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021
Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021


 Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
 Část: CCTV - Uzavřený kamerový systém (MKDS infrastruktura)

 Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Komponenty CCTV								
1.		IP Otočná kamera HDTV 1080p, 40x zoom, H.264, H.265, IP66, 4.25 - 170 mm	ks	2	103 612,36 Kč	3 505,65 Kč	207 224,72 Kč	7 011,30 Kč
2.		Prvek k montáži kamery na stěnu	ks	2	6 890,71 Kč	631,02 Kč	13 781,42 Kč	1 262,04 Kč
3.		Držák pro kamery na fasádu do spár mezi skleněnou výplní Zakázková výroba - řešit dle výrobní dokumentace fasády (2x držák pro 1x kameru)	ks	2	7 474,58 Kč	1 485,41 Kč	14 949,16 Kč	2 970,82 Kč
4.		1 camera connection - Enterprise	lic	4	7 381,50 Kč	490,79 Kč	29 526,00 Kč	1 963,16 Kč
5.		1 failover camera connection (camera connection NOT included) Mandatory Genetec Advantage	lic	4	3,51 Kč	350,57 Kč	14,04 Kč	1 402,28 Kč
6.		Security center 5.xxx SMA pro 1 kameru /rok	lic	4	1 529,63 Kč	490,79 Kč	6 118,52 Kč	1 963,16 Kč
7.		licence device CAL	lic	1	7 034,67 Kč	350,57 Kč	7 034,67 Kč	350,57 Kč
8.		Disk E48V(T) / E48XV 8x6TB 7.2 K Drives	ks	1	102 508,57 Kč	1 500,42 Kč	102 508,57 Kč	1 500,42 Kč
9.		Panoramatický modul pro kameru	lic	2	56 503,79 Kč	1 332,15 Kč	113 007,58 Kč	2 664,30 Kč
10.		SD karta 64GB čtení 120Mb/s	ks	2	1 232,38 Kč	70,11 Kč	2 464,76 Kč	140,22 Kč
11.		Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	ks	2	371,58 Kč	91,15 Kč	743,16 Kč	182,30 Kč
Datové kabely								
12.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	m	80	40,08 Kč	19,63 Kč	3 206,40 Kč	1 570,40 Kč
13.		Optický kabel single mode 4vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	m	100	37,34 Kč	30,85 Kč	3 734,00 Kč	3 085,00 Kč
Rozvodná skříň do HTM pro MKDS								
14.		Rozvaděč IP66 600x800x300mm, 1křídle dveře, včetně zámku	ks	1	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč
15.		Optický box na DIN pro ukončení, 2x adaptéry LC duplex, 4x LC/APC pigtaily G657.A1, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	1	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč
16.		DIN lišta	m	3	100,12 Kč	70,11 Kč	300,36 Kč	210,33 Kč
17.		Termostat nad DIN lištu	ks	1	336,36 Kč	210,34 Kč	336,36 Kč	210,34 Kč
18.		Ventilátor s průtokem vzduchu 25m3/h, krytí IP54, 230VAC	ks	1	3 435,37 Kč	210,34 Kč	3 435,37 Kč	210,34 Kč
19.		Napájecí zdroj/nabíječ na DIN lištu 54,5 V, 300W, 5A, spínaný	ks	1	13 675,40 Kč	490,79 Kč	13 675,40 Kč	490,79 Kč
20.		Přepěťová ochrana na DIN lištu, 1Gbit, podpora PoE	ks	1	3 846,33 Kč	224,36 Kč	3 846,33 Kč	224,36 Kč
21.		Akumulátor 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	ks	4	2 594,16 Kč	70,11 Kč	10 376,64 Kč	280,44 Kč
22.		Svodící přepětí BC 2+0 275/12,5	ks	1	3 382,70 Kč	224,36 Kč	3 382,70 Kč	224,36 Kč
23.		Svorkovnice rozbočovací 25//3 C L, 100A, 3pól., CU, IP20, šedá, na DIN	ks	1	250,79 Kč	42,07 Kč	250,79 Kč	42,07 Kč
24.		Jistič 6A jednofázový, charakteristika C	ks	1	336,36 Kč	154,25 Kč	336,36 Kč	154,25 Kč
25.		Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	1	447,20 Kč	70,11 Kč	447,20 Kč	70,11 Kč
26.		RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	371,58 Kč	91,15 Kč	371,58 Kč	91,15 Kč
27.		Metalický patch kabel 0.5m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	1	255,30 Kč	70,11 Kč	127,65 Kč	35,06 Kč
28.		Průmyslový Switch 2x1G SFP, 2x ethernet PoE++ 60W per port, 6x ethernet PoE+ 30W per port -40 - +70 °C	ks	1	65 424,49 Kč	1 332,15 Kč	65 424,49 Kč	1 332,15 Kč
29.		SFP modul 10km SM (LC)	ks	1	832,71 Kč	490,79 Kč	832,71 Kč	490,79 Kč
30.		Optický patch kabel 0.5m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1,	ks	1	1 369,46 Kč	70,11 Kč	1 369,46 Kč	70,11 Kč
31.		Optický patch kabel 10.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1,	ks	1	1 599,21 Kč	210,34 Kč	1 599,21 Kč	210,34 Kč

Podružná rozvodná skříní pro MKDS - umístěno v m.č. 2.01c							
32.	Rozvaděč IP66 600x800x300mm, 1kfídlé dveře, včetně zámku	ks	1	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč
33.	Optický box na DIN pro ukončení, 2x adaptéry LC duplex, 4x LC/APC pigtaily G657.A1, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	1	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč
34.	DIN lišta	m	3	100,12 Kč	70,11 Kč	300,36 Kč	210,33 Kč
35.	Termostat nad DIN lištu	ks	1	336,36 Kč	210,34 Kč	336,36 Kč	210,34 Kč
36.	Ventilátor s průtokem vzduchu 25m3/h, krytí IP54, 230VAC	ks	1	3 435,37 Kč	210,34 Kč	3 435,37 Kč	210,34 Kč
37.	Napájecí zdroj/nabíječ na DIN lištu 54,5 V, 300W, 5A, spínaný	ks	1	11 301,28 Kč	490,79 Kč	11 301,28 Kč	490,79 Kč
38.	Přepětová ochrana na DIN lištu, 1Gbit, podpora PoE	ks	1	3 846,33 Kč	224,36 Kč	3 846,33 Kč	224,36 Kč
39.	Akumulátor 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	ks	4	2 594,16 Kč	70,11 Kč	10 376,64 Kč	280,44 Kč
40.	Svodič přepětí BC 2+0 275/12,5	ks	1	3 382,70 Kč	224,36 Kč	3 382,70 Kč	224,36 Kč
41.	Svorkovnice rozbočovací 25//3 C L, 100A, 3pól., CU, IP20, šedá, na DIN	ks	1	250,79 Kč	42,07 Kč	250,79 Kč	42,07 Kč
42.	Jistič 6A jednofázový, charakteristika C	ks	1	336,36 Kč	154,25 Kč	336,36 Kč	154,25 Kč
43.	Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	1	447,20 Kč	49,08 Kč	447,20 Kč	49,08 Kč
44.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	371,58 Kč	91,15 Kč	371,58 Kč	91,15 Kč
45.	Metalický patch kabel 0.5m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	1	255,30 Kč	70,11 Kč	127,65 Kč	35,06 Kč
46.	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 2x ethernet PoE++ 60W per port, 6x ethernet PoE+ 30W per port -40 - +70 °C	ks	1	65 424,49 Kč	771,24 Kč	65 424,49 Kč	771,24 Kč
47.	SFP modul 10km SM (LC)	ks	1	832,71 Kč	490,79 Kč	832,71 Kč	490,79 Kč
48.	Optický patch kabel 0.5m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1,	ks	1	1 369,46 Kč	70,11 Kč	1 369,46 Kč	70,11 Kč
Ostatní položky pro kamery MP							
49.	Konfigurace LAN, SAN, IPSEC tunelů, routerů	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
50.	Konfigurace a integrace software do GSC	kpl	1	0,00 Kč	14 022,60 Kč	0,00 Kč	14 022,60 Kč
51.	Funkční zkouška a výchozí revize systému CCTV	kpl	1	0,00 Kč	7 936,79 Kč	0,00 Kč	7 936,79 Kč
52.	Úpravy a práce v rozvaděcích	HZS	16	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	12 115,52 Kč
53.	Vyvážení datového kabelu FTP v rozvodnicích	ks	2	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
54.	Měření CAT6A přenosových linek (2 - konektorový model) certifikačním měřicím přístrojem včetně vyhotovení protokolu	ks	2	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	224,36 Kč
55.	Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	3	4 073,57 Kč	490,79 Kč	12 220,71 Kč	1 472,37 Kč
56.	Značení portů a zařízení	ks	2	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	42,06 Kč
57.	Vyvážení optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	2	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
58.	Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
59.	Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	4	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	841,36 Kč
60.	Revize a vystavení revizní zprávy - rozvodných skříní	ks	2	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	9 815,82 Kč
61.	Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	6 102,55 Kč	0,00 Kč	6 102,55 Kč
62.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	4	0,00 Kč	1 093,76 Kč	0,00 Kč	4 375,04 Kč
63.	Úklid staveniště	HZS	4	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	1 682,72 Kč
64.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
65.	Podružný materiál - 5%	kpl	1	0,00 Kč	3 505,65 Kč	0,00 Kč	3 505,65 Kč
66.	Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
67.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	30	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	18 930,60 Kč
68.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
						758 715,56 Kč	184 671,53 Kč
Cena celkem bez DPH						943 387 Kč	
DPH						198 111 Kč	
Cena celkem s DPH						1 141 498 Kč	

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část PD: VF06-DZS

Místo dodání: Brno

Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: [REDACTED]

Kontroloval: [REDACTED]

Schválil: [REDACTED]

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
IBŘS - Integrovaný bezpečnostní řídicí systém	6 228 282 Kč
PZTS, EKV - Poplachový, zabezpečovací a tísňový systém, el. kontrola vstupů	12 349 837 Kč
DT - Domovní telefon	217 809 Kč
CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)	4 017 147 Kč
KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)	5 129 082 Kč
KT - Kabelové trasy UKS (AVT infrastruktura)	245 977 Kč
UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)	19 246 620 Kč
UKS - Univerzální kabelážní systém (AVT infrastruktura)	2 574 315 Kč
Chlazení technických místností SLP a EPS/ER	3 222 098 Kč
Velín - dohledové centrum	5 415 054 Kč
Řízení projektu 3%	1 759 387 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH

60 405 606 Kč

DPH

12 685 177 Kč

Cena celkem s DPH

73 090 784 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021


 Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2. etapa - Objekt JKC a TC
 Část: IBRS - integrovaný bezpečnostní řídicí systém

 Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
		Serverové řešení IBRS - HW						
1.		Server IBRS - 2U/12x SATA III / Intel Xeon D-1541 2.1GHz / 8GB RAM (max. 64GB) / 2xUSB / 4xGLAN / 2x10GLAN / 2xPCIe/SHA/ redundantní napájení 500W - spotřeba za chodu včetně disků do 170 W Dodávka serveru zahrnuje dále: - 4x SSD 2TB - PCI karta 2x 10GbE - RAM 64 GB	kpl	2	200 745,95 Kč	5 941,66 Kč	401 491,90 Kč	11 883,32 Kč
2.		Konfigurace serveru	kpl	2	0,00 Kč	30 698,56 Kč	0,00 Kč	61 397,12 Kč
3.		Router Switch, 800MHz CPU, 1GB, 1xGLAN, 16xSFP+ cage, L3 funkce, redundantní zdroj, 1U Rackmount, spotřeba max. 44W, podpora 10Gb SFP+ modulů	kpl	4	32 033,93 Kč	1 519,92 Kč	128 135,72 Kč	6 079,68 Kč
4.		Konfigurace switch	kpl	4	0,00 Kč	2 438,18 Kč	0,00 Kč	9 752,72 Kč
5.		NAS server s prostorem pro čtyři disky - 4 x 3.5"/2.5", 1U, čtyřjádrový čip Intel Atom C3538 @2.1GHz, 2 GB DDR4. Náhradní zdroj energie. Spotřeba 38.88 W (za chodu). Rozhraní: 2 x USB 3.0, 1 x eSATA, 4 x gigabitový RJ-45 Dodávka NAS zahrnuje dále: - 2x SSD 4TB - PCI karta 2x 10GbE	kpl	1	93 966,19 Kč	5 941,66 Kč	93 966,19 Kč	5 941,66 Kč
6.		Konfigurace úložiště	kpl	1	0,00 Kč	22 506,27 Kč	0,00 Kč	22 506,27 Kč
7.		UPS Serverovna A - (záloha min 12 hodin 360W, celkem 10U) Dodávka zahrnuje: - 1x Rack mount UPS 2000VA/1800W 1F/1F On-Line s dvojitou konverzí, VFI-SS-111, 2U - 4x EBM 2U - 1x externí dobíjecí zdroj - 5x 19" rails - 1x interní SNMP karta	kpl	1	92 853,57 Kč	17 528,25 Kč	92 853,57 Kč	17 528,25 Kč
8.		UPS Serverovna B - (cca 10 minut záloha) - 1x UPS 1500VA LCD 2U 230V se síťovou kartou, rozhraní RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, SmartSlot, USB	ks	1	21 341,23 Kč	7 011,30 Kč	21 341,23 Kč	7 011,30 Kč
9.		SFP+ optický modul, SM, 10km, 10Gbps	ks	8	2 135,60 Kč	159,04 Kč	17 084,80 Kč	1 272,32 Kč
10.		modul RJ45 SFP+ 10/100/1G/10G	ks	16	2 349,16 Kč	159,04 Kč	37 586,56 Kč	2 544,64 Kč
11.		SFP modul RJ45 1G/10G pro páteřní switch datové infrastruktury	ks	5	2 349,16 Kč	159,04 Kč	11 745,80 Kč	795,20 Kč
12.		Konfigurace páteřního switche datové infrastruktury	kpl	1	0,00 Kč	11 703,26 Kč	0,00 Kč	11 703,26 Kč
13.		Metalický patch kabel 1.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	15	255,30 Kč	70,11 Kč	3 829,50 Kč	1 051,65 Kč
14.		Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	15	330,37 Kč	70,11 Kč	4 955,55 Kč	1 051,65 Kč
15.		Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	10	404,69 Kč	70,11 Kč	4 046,90 Kč	701,10 Kč
16.		Metalický patch kabel 15.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	10	1 189,77 Kč	140,23 Kč	11 897,70 Kč	1 402,30 Kč
17.		Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	7	1 369,46 Kč	70,11 Kč	9 586,22 Kč	490,77 Kč
18.		Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	15	1 433,97 Kč	70,11 Kč	21 509,55 Kč	1 051,65 Kč
19.		Optický patch kabel 10.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	7	1 595,60 Kč	112,18 Kč	11 169,20 Kč	785,26 Kč
20.		Optický patch kabel 15.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	10	1 757,39 Kč	140,23 Kč	17 573,90 Kč	1 402,30 Kč

		Serverové řešení IBRS - SW						
21.		VMM Pro	ks	1	21 355,95 Kč	1 950,54 Kč	21 355,95 Kč	1 950,54 Kč
22.		Konfigurace virtualizačního SW	kpl	1	0,00 Kč	3 901,09 Kč	0,00 Kč	3 901,09 Kč
23.		MS Win 2019 STD (s Assurance) pro VM	ks	3	64 067,86 Kč	7 802,17 Kč	192 203,58 Kč	23 406,51 Kč
24.		Konfigurace virtuálních stroju a MS Windows	kpl	6	0,00 Kč	975,27 Kč	0,00 Kč	5 851,62 Kč
25.		MS Win 2019 CAL USER (s Assurance)	ks	10	1 922,03 Kč	1 950,54 Kč	19 220,30 Kč	19 505,40 Kč
26.		MS SQL 2019 STD SERVER (s Assurance)	ks	1	91 830,60 Kč	1 950,54 Kč	91 830,60 Kč	1 950,54 Kč
27.		Konfigurace SQL Serveru	kpl	1	0,00 Kč	7 502,09 Kč	0,00 Kč	7 502,09 Kč
28.		MS SQL 2019 CALL USER (s Assurance)	ks	1	16 444,08 Kč	3 751,05 Kč	16 444,08 Kč	3 751,05 Kč
29.		EISS Server licence	ks	1	84 023,42 Kč	12 753,55 Kč	84 023,42 Kč	12 753,55 Kč
30.		Konfigurace SW pro zálohování virtuálních stroju	kpl	1	0,00 Kč	31 208,70 Kč	0,00 Kč	31 208,70 Kč
31.		Konfigurace LAN pro serverové řešení	kpl	1	0,00 Kč	23 406,52 Kč	0,00 Kč	23 406,52 Kč
32.		Sestavení serverového řešení	kpl	1	0,00 Kč	31 208,70 Kč	0,00 Kč	31 208,70 Kč
33.		Zkoušky serverového řešení	kpl	1	0,00 Kč	11 703,26 Kč	0,00 Kč	11 703,26 Kč
34.		Konfigurace redundantních funkcionalit serverového řešení	kpl	1	0,00 Kč	23 406,52 Kč	0,00 Kč	23 406,52 Kč
35.		Licence diagnostického a monitorovacího systému	ks	1	0,00 Kč	23 406,52 Kč	0,00 Kč	23 406,52 Kč
36.		Instalace diagnostického a monitorovacího systému	kpl	1	0,00 Kč	39 010,87 Kč	0,00 Kč	39 010,87 Kč
37.		Konfigurace IP zařízení do diagnostického a monitorovacího systému	kpl	320	0,00 Kč	649,68 Kč	0,00 Kč	207 897,60 Kč
		Periferie IBRS						
38.		Výkonná pracovní stanice s vysokou spolehlivostí pro náročné každodenní využití, navržena pro použití 24x7x365. 4jádrový procesor Intel Xeon W-2225 (4.1GHz, TB 4.6GHz, HyperThreading), 16GB operační paměti DDR4 ECC, disk 512GB PCIe NVMe M.2 SSD (Turbo Drive), grafická karta Grafická karta 5GB GDDR5 (160 bit, 4x videovýstup), GLAN, USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1, čtečka paměťových karet, 1000W zdroj, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro	ks	3	128 135,71 Kč	5 941,66 Kč	384 407,13 Kč	17 824,98 Kč
39.		Police 19" 1U pevná úchyt na přední i zadní lišty pro umístění pracovní stanice do racku	ks	2	1 006,53 Kč	667,69 Kč	2 013,06 Kč	1 335,38 Kč
40.		Výsuvná police 19" 1U / 450mm / nosnost 30 kg	ks	1	2 639,73 Kč	667,69 Kč	2 639,73 Kč	667,69 Kč
41.		LCD LED monitor, 27", 16:9, Full HD 1920x1080, VGA, HDMI, 230V	ks	1	7 901,70 Kč	967,77 Kč	7 901,70 Kč	967,77 Kč
42.		Reproduktory k PC aktivní, 2.0, 3,5mm jack	KS	1	1 067,80 Kč	334,59 Kč	1 067,80 Kč	334,59 Kč
43.		Převodník na video vstup monitoru s videomatice Velinu	ks	5	33 315,29 Kč	682,69 Kč	166 576,45 Kč	3 413,45 Kč
44.		Rozvodný panel pro 19" datové rozvaděče, 7x zásuvka, 1U, sbleskojistkou, kabel 3x1,5, 2 m, max. 16A	ks	2	3 395,95 Kč	372,10 Kč	6 791,90 Kč	744,20 Kč
45.		Napájecí kabel UPS<->Server/Switch/NAS 3m	ks	7	257,33 Kč	90,03 Kč	1 801,31 Kč	630,21 Kč
46.		Datový switch 24 x gigabitové ethernetové porty, CPU 800 MHz, 2 x SFP+ rozhraní, 1 x sériový RJ45 port, vstup pro napájení (9-30 V), maximální odběr 24 W, podpora 10Gb SFP+ modulů	ks	6	7 474,58 Kč	967,77 Kč	44 847,48 Kč	5 806,62 Kč
47.		SingleMode SFP modul 1.25Gbps 1310nm (20km), LC duplex	ks	12	2 135,60 Kč	178,55 Kč	25 627,20 Kč	2 142,60 Kč
48.		Vývazovací panel 19" 1U, kovový	ks	10	906,75 Kč	570,16 Kč	9 067,50 Kč	5 701,60 Kč
49.		Oboustranná tiskárna plastových karet, USB rozhraní, technologie tisku – termosublimační a termotransfer, rychlost tisku – až 300 karet/hodinu (YMCKO) jednostranně, až 1 375 karet/hodinu (monochromaticky), systém tisku min. – 300 dpi, 24bitové barvy, zásobníky min. – vstup 200 karet, výstup 100 karet	ks	1	69 018,43 Kč	1 402,26 Kč	69 018,43 Kč	1 402,26 Kč
50.		Barvicí páska pro tiskárnu karet pro 750 tisků, čistící válečky součástí pásky	ks	1	4 247,83 Kč	70,11 Kč	4 247,83 Kč	70,11 Kč
51.		USB 2.0 extender pro Cat5/Cat5e/Cat6 do 60m	ks	1	2 678,08 Kč	210,34 Kč	2 678,08 Kč	210,34 Kč
52.		OCR čtečka identifikačních údajů z OP nebo pasu, USB rozhraní pro připojení k PC. Krytí proti prachu a vodě.	ks	1	19 273,36 Kč	490,79 Kč	19 273,36 Kč	490,79 Kč
53.		Prodlužovací kabel USB 2.0 2 m	ks	3	58,89 Kč	70,11 Kč	176,67 Kč	210,33 Kč
54.		Propořovací kabel USB 2.0 2 m	ks	1	62,17 Kč	70,11 Kč	62,17 Kč	70,11 Kč
		SW licence pro server stanice IBRS						
55.	IBRS Server Standard	Licence IBRS Server Standard umožňuje spustit a provozovat IBRS Server na jednom konkrétním počítači. IBRS Server Standard umožňuje připojit neomezené množství klientsů a interfejsů.	ks	1	88 224,59 Kč	22 506,27 Kč	88 224,59 Kč	22 506,27 Kč
56.	IBRS Server Standard Redundant	Tato licenční položka umožňuje provoz IBRS Serveru na zálohovaném, virtualizovaném serverovém řešení.	ks	1	156 231,05 Kč	22 506,27 Kč	156 231,05 Kč	22 506,27 Kč
57.	iNotify	Interfejs IBRS pro SMS a e-mailové notifikace	ks	1	27 570,18 Kč	46 813,05 Kč	27 570,18 Kč	46 813,05 Kč
58.	iPCO	IBRS interfejs pro přenos údajů na PCO, podpora SIA DC9	ks	1	27 570,18 Kč	15 604,35 Kč	27 570,18 Kč	15 604,35 Kč
59.	IPZTS/EKV	Licenční položka umožňující vložení nativních kontrolérů PZTS/EKV do systému IBRS.	ks	1	3,51 Kč	1 950,54 Kč	3,51 Kč	1 950,54 Kč
60.	iDepozit	Jedna licenční položka umožňuje integraci jednoho klíčového depozitu do systému IBRS.	ks	1	45 950,31 Kč	1 950,54 Kč	45 950,31 Kč	1 950,54 Kč
61.	iEPS	Jedna licenční položka umožňuje integraci jedné ústředny EPS do systému IBRS.	ks	1	33 084,22 Kč	3 901,09 Kč	33 084,22 Kč	3 901,09 Kč
62.	iCCTV	Interfejs pro připojení kamer z VMS/CCTV, pro zobrazení jednotlivých kamer jsou nutné licence iCam	ks	1	3,51 Kč	1 950,54 Kč	3,51 Kč	1 950,54 Kč
63.	iCam	Jedna licenční položka umožňuje připojení jedné kamery (libovolného podporovaného výrobce) do systému IBRS. Nezáleží na počtu záznamových zařízení - serverů	ks	105	4 595,03 Kč	630,18 Kč	482 478,15 Kč	66 168,90 Kč

		SW licence pro pracovní stanice IBŘS - VELÍN						
64.	IBŘS Card	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Card na jedné stanici. IBŘS Card slouží pro správu uživatelů, karet, přidělování oprávnění, správu vozidel a předmětů.	ks	1	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč
65.	IBŘS Event	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Event na jedné stanici. Modul IBŘS event slouží pro prezentaci událostí v systému, řízení systému a operování systému.	ks	1	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč
66.	IBŘS Report	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Reprot na jedné stanici. Modul IBŘS report slouží k prohlížení historie systému a reportování nastavení systému.	ks	1	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč
67.	IBŘS Visit	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Visit na jedné stanici. IBŘS Visit slouží k plánování, evidenci, řízení, hodnocení a reporting návštěv.	ks	1	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč
		SW licence pro pracovní stanice IBŘS - RECEPCE						
68.	IBŘS Card	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Card na jedné stanici. IBŘS Card slouží pro správu uživatelů, karet, přidělování oprávnění, správu vozidel a předmětů.	ks	1	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč
69.	IBŘS Event	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Event na jedné stanici. Modul IBŘS event slouží pro prezentaci událostí v systému, řízení systému a operování systému.	ks	1	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč
70.	IBŘS Report	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Reprot na jedné stanici. Modul IBŘS report slouží k prohlížení historie systému a reportování nastavení systému.	ks	1	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč
71.	IBŘS Visit	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Visit na jedné stanici. IBŘS Visit slouží k plánování, evidenci, řízení, hodnocení a reporting návštěv.	ks	1	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč
		SW licence pro další pracovní stanice IBŘS						
72.	IBŘS Multi access	Licence umožňující spustit libovolné moduly na dané stanici vícekrát. Licence se váže na stanici. Pro vícenásobné spuštění modulu musí být na dané stanici jedna licence daného modulu.	ks	1	137 850,92 Kč	39 010,87 Kč	137 850,92 Kč	39 010,87 Kč
		Softwarová konfigurace IBŘS						
73.		Zpracování mapového podkladu pro velké objekty	ks	16	0,00 Kč	11 703,26 Kč	0,00 Kč	187 252,16 Kč
74.		Vynesení grafického prvku do mapových podkladů	ks	2526	0,00 Kč	330,09 Kč	0,00 Kč	833 675,30 Kč
75.		Úvodní parametrizace systému IBŘS a zákaznická konfigurace	kpl	1	0,00 Kč	156 043,49 Kč	0,00 Kč	156 043,49 Kč
76.		Součinnost s ostatními profesemi - elektro SLP (EPS, PZTS, EKV, CCTV, IT infrastruktura)	kpl	1	0,00 Kč	53 774,99 Kč	0,00 Kč	53 774,99 Kč
77.		Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	52 514,64 Kč	0,00 Kč	52 514,64 Kč
78.		Cestovní náklady	kpl	1	0,00 Kč	52 514,64 Kč	0,00 Kč	52 514,64 Kč
79.		Koordináční funkční zkouška s ostatními profesemi - elektro SLP (EPS, PZTS, EKV, CCTV, klíč. depozit)	kpl	1	0,00 Kč	137 798,41 Kč	0,00 Kč	137 798,41 Kč
		Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní						
80.		Výchozí revize systému	kpl	1	0,00 Kč	33 609,37 Kč	0,00 Kč	33 609,37 Kč
81.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	40	0,00 Kč	1 440,40 Kč	0,00 Kč	57 616,00 Kč
82.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	15	0,00 Kč	1 267,85 Kč	0,00 Kč	19 017,75 Kč
83.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	0,00 Kč	37 510,46 Kč	0,00 Kč	37 510,46 Kč
84.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	165	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	220 336,05 Kč
85.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závažný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	60 091,65 Kč
86.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	26 707,40 Kč

3 303 634,26 Kč 2 924 647,34 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

6 228 282 Kč

1 307 939 Kč

7 536 221 Kč


 Název akce: Janáčkově kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
 Část: PZTS, EKV - Poplachový, zabezpečovací a tísňový systém, el. kontrola vstupů

 Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
		HW PZTS/EKV						
1.		IBRS ovládací, nastřežovací a docházkový terminál s dotykovým 7" displejem a integrovaným snímačem karet Mifare Desfire EV1 Komunikační rozhraní: LAN, 1x Wiegand, CAN bus Vstupy/výstupy: 2x vyvážený vstup, TMP, PFLT, 2x Relé Ostatní: měření teploty a napětí	ks	12	42 060,72 Kč	3 053,35 Kč	504 728,64 Kč	36 640,20 Kč
2.		Kontrolér PZTS - 10 vyvážených smyček pro připojení detektrů, 6 relé a 8 digitálních galvanicky oddělených vstupů. Komunikační rozhraní: LAN Vstupy/výstupy: 10x vyvážená poplachová smyčka, 8x digitální vstup, 6x relé, TMP, PFLT	ks	39	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	820 866,93 Kč	139 269,00 Kč
3.		Komunikátor pro GSM/rádiovou komunikaci PZTS s PCO ostrahy/PČR Pozn.: Bude upřesněn investorem na základě PCO, ke kterému bude PZTS připojena	ks	1	96 101,79 Kč	3 661,02 Kč	96 101,79 Kč	3 661,02 Kč
4.		Duální detektor s antimaskingem, digitální, dosah min. 15m, PIR vějíř 90°, nastavení dosahu MW, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	136	2 172,58 Kč	350,57 Kč	295 470,88 Kč	47 677,52 Kč
5.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	136	294,83 Kč	70,11 Kč	40 096,88 Kč	9 534,96 Kč
6.		Vyměnitelná čočka/zrcadlo záclona pro duální detektor	ks	12	196,32 Kč	42,07 Kč	2 355,84 Kč	504,84 Kč
7.		PIR detektor s funkcí AM, QUAD pyroelement nebo zrcadlová optika, digitální, dosah min. 15m, vějíř 90°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	35	2 195,46 Kč	350,57 Kč	76 841,10 Kč	12 269,95 Kč
8.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	35	554,59 Kč	70,11 Kč	19 410,65 Kč	2 453,85 Kč
9.		Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah až 9m, min. 16S°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	15	2 601,19 Kč	350,57 Kč	39 017,85 Kč	5 258,55 Kč
10.		Univerzální ořezový detektor na trezory, trezorové místnosti a zdi, dosah rádius až 5m (dle typu střežené plochy), odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	1	4 456,58 Kč	490,79 Kč	4 456,58 Kč	490,79 Kč
11.		Montážní ocelová podložka pro montáž ořezového detektoru na pevné podklady (beton nebo ocel). Podložka může být přišroubována nebo přivařena	ks	1	777,12 Kč	42,07 Kč	777,12 Kč	42,07 Kč
12.		Armovaná hadice min. 7/10mm včetně příchytok	m	16	287,80 Kč	30,85 Kč	4 604,80 Kč	493,60 Kč
13.		Venkovní duální PIR+MW detektor s AM, dosah min 10m, PET min. do 10kg, krytí min IP55, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	4	2 778,11 Kč	350,57 Kč	11 112,44 Kč	1 402,28 Kč
14.		Držák na zeď pro venkovní duální PIR+MW detektor, nastavitelný +/- 45° vodorovně	ks	4	347,27 Kč	70,11 Kč	1 389,08 Kč	280,44 Kč
15.		Sada pro nouzovou signalizaci - pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), skládá se minimálně z: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Kontrolní modul obsahuje bezpotenciálový výstup pro připojení do PZTS	ks	14	9 431,38 Kč	1 402,26 Kč	132 039,32 Kč	19 631,64 Kč
16.		Tísňové tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu, min. stupeň zabezpečení 3	ks	5	1 072,30 Kč	350,57 Kč	5 361,50 Kč	1 752,85 Kč
17.		Magnetický kontakt závrtný čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 2-23mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3 Pozn.: Instalaci do dveří a zárubně zajistí zhotovitel dveří	ks	135	606,36 Kč	308,50 Kč	81 858,60 Kč	41 647,50 Kč
18.		Magnetický kontakt závrtný/povrchový (dle možnosti instalace do dodaných skleněných dveří) čtyřdrátový polarizovaný, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3 Pozn.: Případnou instalaci do dveří a zárubně zajistí zhotovitel dveří	ks	6	606,36 Kč	308,50 Kč	3 638,16 Kč	1 851,00 Kč
19.		Distanční kroužek pro instalaci magnetu do kovu	ks	131	18,26 Kč	7,01 Kč	2 392,06 Kč	918,31 Kč
20.		Distanční kroužek pro instalaci magnet. kontaktu do kovu	ks	131	18,26 Kč	7,01 Kč	2 392,06 Kč	918,31 Kč
21.		Připojení závrtných magnetických kontaktů, které jsou dodávkou zhotovitele fasádního systému, do systému PZTS/EKV	ks	30	0,00 Kč	141,16 Kč	0,00 Kč	4 234,80 Kč
22.		MG kontakt povrchový čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3	ks	105	606,36 Kč	350,57 Kč	63 667,80 Kč	36 809,85 Kč
23.		Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály	ks	105	6,82 Kč	7,01 Kč	716,10 Kč	736,05 Kč
24.		Magnetický kontakt hliníkový vratový polar. s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, montážní úhelník L, IP67, min. stupeň zabezpečení 3	ks	3	1 684,10 Kč	350,57 Kč	5 052,30 Kč	1 051,71 Kč
25.		Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek, min. stupeň zabezpečení 3	ks	169	390,15 Kč	210,34 Kč	65 935,35 Kč	35 547,46 Kč
26.		Plastová nízká propojovací krabice, 15+1 pájecích svorek, 95x95x17,5 mm, min. stupeň zabezpečení 3	ks	33	418,74 Kč	210,34 Kč	13 818,42 Kč	6 941,22 Kč

27.	Plastová propojovací krabice, 24+2 šroubovací nebo pájecí svorky, min. stupeň zabezpečení 3	ks	12	269,80 Kč	210,34 Kč	3 237,60 Kč	2 524,08 Kč
28.	Krabice bezhalogenová pro povrchovou instalaci, včetně šroubovacích kabelových vývodů pro odlehčení flexí kabelu u sekčních vrat v tahu	ks	2	1 309,36 Kč	892,75 Kč	2 618,72 Kč	1 785,50 Kč

29.		Řídicí dveřní kontroler EKV pro jednostrannou kontrolu až 16-ti vstupů (při ovládání zámku z bezpečné strany 8-mi vstupů) nebo oboustrannou kontrolu až 8-mi vstupů, podpora sběrnice dvířního modulu, připojení čteček po CAN bus, autonomní provoz, interní databáze karet, samostatné oprávnění pro každý vstup, 2 vyvážené smyčky Komunikační rozhraní: LAN, 2x CAN Bus, Vstupy/výstupy: TMP, PFLT	ks	29	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	610 388,23 Kč	103 559,00 Kč
30.		Sběrnice dvířní modul pro jednostrannou nebo oboustrannou kontrolu vstupu s možností připojení čteček karet po rozhraní wiegand nebo sběrnici. Kontrolér je obsluhován řídícím kontrolérem EKV. Komunikační rozhraní: 2x Wiegand, 1x CAN bus Vstupy/výstupy: DC 1, EPB 1, 1x Relé	ks	141	7 395,81 Kč	3 195,89 Kč	1 042 809,21 Kč	450 620,49 Kč
31.		Připojení elektrického zámku/otvírače do systému	ks	149	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	31 340,66 Kč
32.		Připojení ovládání sekčních vrat/rolovací mříže do systému	ks	2	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	420,68 Kč
33.		Elektroinst. krabice s PO pro sděl. kabely, IP66, klasifikace požární odolnosti P90-R dle ZP27/2008, E90 dle DIN 4102-12, pro dveřní moduly a propojovací krabice PZTS na CHÚC	ks	16	3 121,12 Kč	1 635,46 Kč	49 937,92 Kč	26 167,36 Kč
34.		Sběrnice dvířní moduly identifikace karet Mifare/Desfire Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 1x vyvážený vstup, 1x relé Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná Venkovní provedení	ks	143	7 395,81 Kč	1 527,43 Kč	1 057 600,83 Kč	218 422,49 Kč
35.		Koordinace se stavbou při instalaci čteček do designového obložení stěn	kpl	1	0,00 Kč	7 667,14 Kč	0,00 Kč	7 667,14 Kč
36.		Sběrnice dvířní moduly identifikace karet Mifare/Desfire s klávesnicí, Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 1x vyvážený vstup, 1x relé Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná Venkovní provedení	ks	3	13 391,23 Kč	1 527,43 Kč	40 173,69 Kč	4 582,29 Kč
37.		Odhodové tlačítko, výstupní kontakt NC/NO, hliníkové provedení, pro krabice KU-68, rozměr 86 x 86 mm, možnost zapuštěné montáže nebo na povrch	ks	1	739,02 Kč	350,57 Kč	739,02 Kč	350,57 Kč
38.		Instalační krabice KU-68	ks	1	9,98 Kč	70,11 Kč	9,98 Kč	70,11 Kč
39.	výtah	Kontroler EKV do výtahu. Podpora sběrnice dvířního modulu relé, připojení čteček po CAN bus, autonomní provoz, interní databáze karet, samostatné oprávnění. Komunikační rozhraní: LAN, 2x CAN Bus, Vstupy/výstupy: TMP, PFLT	ks	1	21 047,87 Kč	17 284,82 Kč	21 047,87 Kč	17 284,82 Kč
40.	výtah	Expanzní modul kontroléru EKV pro 4ks relé výstupů	ks	2	4 111,90 Kč	892,75 Kč	8 223,80 Kč	1 785,50 Kč
41.	výtah	Implementace systému EKV do systému řízení výtahů	ks	1	70 894,76 Kč	22 506,27 Kč	70 894,76 Kč	22 506,27 Kč
42.		Kabelová příprava ve vlečném laně výtahu mezi vrcholem výtahové šachty a kabinou pro bezkontaktní čtečku karet - zajistí dodavatel výtahu	kpl	1	14 723,73 Kč	12 115,53 Kč	14 723,73 Kč	12 115,53 Kč
43.		Rozvodnice plechová včetně montážního panelu, závěsů a zámku, krytí IP65. Pro kontroler EKV a expanzní moduly. Pozn.: Rozměry rozvodnice koordinovat se zhotovitelem výtahu V5	ks	1	7 390,09 Kč	1 121,81 Kč	7 390,09 Kč	1 121,81 Kč
44.		Mechanický mikrospínač jako tamper kontakt do rozvodnice	ks	1	402,61 Kč	285,08 Kč	402,61 Kč	285,08 Kč
45.		Pomocné relé 12/24V DC - odpojení napájení zámku (signál EPS)	ks	2	268,14 Kč	210,34 Kč	536,28 Kč	420,68 Kč
46.		Pomocné relé 12V DC - posílení relé dvířního modulu, včetně instalační krabice	ks	2	268,14 Kč	210,34 Kč	536,28 Kč	420,68 Kč
47.		Propojovací krabice bezhalogenová včetně svorkovnic pro připojení 2 zámku k jednomu přívodu, či rozvětvení přívodu 12V DC	ks	6	98,98 Kč	210,34 Kč	593,88 Kč	1 262,04 Kč
48.		Klíčový spínač pro cylindrickou vložku, s prepínacím kontaktem, určený pro trvalé vypnutí nebo zapnutí, aktivaci nebo deaktivaci připojených zařízení. Krytí IP54, zápusťná montáž, maximální spínané napětí 24V/7A	ks	3	1 309,36 Kč	817,73 Kč	3 928,08 Kč	2 453,19 Kč
49.		Cylindrická vložka SGK pro klíčový spínač Pozn.: Dodávku koordinovat se stavbou	ks	3	3 019,59 Kč	409,61 Kč	9 058,77 Kč	1 228,83 Kč
50.		Zálohovaný zdroj 13,8 V DC / 10A, AKU max. 65 Ah, s detekcí poruch, min. stupeň zabezpečení 3	ks	43	10 101,10 Kč	631,02 Kč	434 347,30 Kč	27 133,86 Kč
51.		Úprava zdroje pro instalaci do datového rozvaděče	ks	43	1 890,53 Kč	892,75 Kč	81 292,79 Kč	38 388,25 Kč
52.		Akumulátor 12V/60Ah šroubové svorky M6, životnost až 5 let, VdS	ks	21	5 907,75 Kč	154,25 Kč	124 062,75 Kč	3 239,25 Kč
53.		Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	22	1 646,34 Kč	70,11 Kč	36 219,48 Kč	1 542,42 Kč
54.		Montážní rám pro instalaci kontrolérů PZTS/EKV a zdrojů do datového rozvaděče 800x1000 z obou stran, 1 rám = 12 kontrolérů nebo desek zdrojů, včetně vyvazovacích lišt	ks	14	7 352,05 Kč	1 227,34 Kč	102 928,70 Kč	17 182,76 Kč
55.		DIN lišta s držákem do 19" rozvaděče, 1U	ks	26	302,83 Kč	70,11 Kč	7 873,58 Kč	1 822,86 Kč
56.		Identifikační karta v provedení DESFire EV1 s pamětí 8 KB a ISO rozměry	ks	400	112,03 Kč	14,02 Kč	44 812,00 Kč	5 608,00 Kč
57.		Drobný instalační materiál (svorkovnice, spojovací materiál, vyvazovací pásy, instalační krabice ...) - 1,5%	kpl	1	40 261,22 Kč	7 502,09 Kč	40 261,22 Kč	7 502,09 Kč

Klíčový depozit							
58.	Rídící skříň depozitu pro 6 modulů	ks	1	278 875,48 Kč	21 425,97 Kč	278 875,48 Kč	21 425,97 Kč
59.	Modul pro 16 smartklíčů/svazků (smartklíč je zasunutím do pozice slotu v depozitu bezpečně ukočten elektromechanickým zámkem, který odolá násilnému vyjmutí klíče i při vynaložení hrubé síly)	ks	3	56 290,44 Kč	5 551,55 Kč	168 871,32 Kč	16 654,65 Kč
60.	Modul pro 8 kreditních karet	ks	1	44 238,33 Kč	2 963,33 Kč	44 238,33 Kč	2 963,33 Kč
61.	Modul pro dvě schránky	ks	2	45 561,70 Kč	2 963,33 Kč	91 123,40 Kč	5 926,66 Kč
62.	Modul pro jednu schránku	ks	1	23 663,10 Kč	2 963,33 Kč	23 663,10 Kč	2 963,33 Kč
63.	Snímač karet	ks	1	7 395,81 Kč	2 652,74 Kč	7 395,81 Kč	2 652,74 Kč
64.	Modul pro připojení snímače karet	ks	1	9 744,97 Kč	892,75 Kč	9 744,97 Kč	892,75 Kč
65.	Průhledné čelní dveře	ks	1	18 989,29 Kč	750,21 Kč	18 989,29 Kč	750,21 Kč
66.	Licence pro pravidlo 2 a 3 osoby	ks	1	18 929,78 Kč	2 250,63 Kč	18 929,78 Kč	2 250,63 Kč
67.	Nastavení, zprovoznění a testování soupravy depozitu s vazbami na IBRS	ks	1	0,00 Kč	18 005,02 Kč	0,00 Kč	18 005,02 Kč
68.	Zaškolení správce depozitu	ks	1	0,00 Kč	8 597,40 Kč	0,00 Kč	8 597,40 Kč
69.	Drobný instalační materiál - 1,5%	kpl	1	5 907,90 Kč	1 125,31 Kč	5 907,90 Kč	1 125,31 Kč
Kabeláž, kabelové trasy							
70.	Metallický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	85	404,69 Kč	70,11 Kč	34 398,65 Kč	5 959,35 Kč
71.	Kabel stíněný 4x2x0,8 B2caS1D1A1	m	215	46,13 Kč	19,63 Kč	9 917,95 Kč	4 220,45 Kč
72.	Spirálový kabel bezhalogen. 8x0,5mm - délka v nataženém stavu min. 4,8 m	ks	1	8 052,24 Kč	2 160,60 Kč	8 052,24 Kč	2 160,60 Kč
73.	Instalační kabel S/FTP 4 páry vodičů, LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1	m	25020	40,08 Kč	19,63 Kč	1 002 801,60 Kč	491 142,60 Kč
74.	Napájecí kabel 2x1,5 B2caS1D1A1	m	3770	25,36 Kč	19,63 Kč	95 607,20 Kč	74 005,10 Kč
75.	Napájecí kabel 2x2,5 B2caS1D1A1	m	4490	36,81 Kč	19,63 Kč	165 276,90 Kč	88 138,70 Kč
76.	Napájecí kabel 3x1,5 B2caS1D1A1	m	180	30,27 Kč	19,63 Kč	5 448,60 Kč	3 533,40 Kč
77.	CYA 6 ZŽ Vodič H07V-K 6 ohebný zelenožlutý	m	300	28,96 Kč	16,83 Kč	8 688,00 Kč	5 049,00 Kč
78.	Kovová kabelová příchytka včetně šroubu	ks	4050	12,27 Kč	11,22 Kč	49 693,50 Kč	45 441,00 Kč
79.	Svazkový držák kovový včetně kotvy	ks	780	37,33 Kč	35,06 Kč	29 117,40 Kč	27 346,80 Kč
80.	Trubka tuhá hrdlová 20	m	2190	19,37 Kč	42,07 Kč	42 420,30 Kč	92 133,30 Kč
81.	Vysekání rýh ve zdivu betonovém hl do 30 mm š do 30 mm	m	2190	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	245 674,20 Kč
82.	Drobný instalační materiál - 1,5%	kpl	1	30 200,01 Kč	11 254,54 Kč	30 200,01 Kč	11 254,54 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní							
83.	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci díla - zhotovitel fasády, dveří, rolovací mříže, sekčních vrat, EPS, Parkovacího systému, výtahu VS	kpl	1	0,00 Kč	34 355,37 Kč	0,00 Kč	34 355,37 Kč
84.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	25 093,44 Kč	0,00 Kč	25 093,44 Kč
85.	Měření datového kabelu	ks	20	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	2 243,60 Kč
86.	Programování základních parametrů PZTS a EKV	HZS	24	0,00 Kč	1 665,46 Kč	0,00 Kč	39 971,04 Kč
87.	Programování systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	916	0,00 Kč	108,03 Kč	0,00 Kč	98 955,48 Kč
88.	Oživení systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	916	0,00 Kč	108,03 Kč	0,00 Kč	98 955,48 Kč
89.	Funkční zkouška a výchozí revize systému PZTS/EKV	kpl	1	0,00 Kč	93 476,05 Kč	0,00 Kč	93 476,05 Kč
90.	Výchozí revize silnoproudého přívodu PZTS	kpl	1	0,00 Kč	37 861,02 Kč	0,00 Kč	37 861,02 Kč
91.	Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	53 144,81 Kč	0,00 Kč	53 144,81 Kč
92.	Školení osluhy	kpl	1	0,00 Kč	46 422,94 Kč	0,00 Kč	46 422,94 Kč
93.	Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	119 834,32 Kč	0,00 Kč	119 834,32 Kč
94.	Vysekání prostupu přes zeď - cihla	ks	200	0,00 Kč	252,41 Kč	0,00 Kč	50 482,00 Kč
95.	Vysekání prostupu přes zeď - beton	ks	100	0,00 Kč	441,71 Kč	0,00 Kč	44 171,00 Kč
96.	Konfigurace a oživení systému PZTS a EKV, nastavení parametrů	kpl	1	0,00 Kč	134 437,47 Kč	0,00 Kč	134 437,47 Kč
97.	Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	40 996	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	114 788,80 Kč
98.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	50	0,00 Kč	1 440,40 Kč	0,00 Kč	72 020,00 Kč
99.	Úklid staveniště	HZS	50	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	21 034,00 Kč
100.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	25	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	33 384,25 Kč
101.	Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	170	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	107 273,40 Kč
102.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závažný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	80	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	50 481,60 Kč
103.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	330	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	208 236,60 Kč
						8 260 113,15 Kč	4 089 723,77 Kč
Cena celkem bez DPH						12 349 837 Kč	
DPH						2 593 466 Kč	
Cena celkem s DPH						14 943 303 Kč	



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
Část: DT - Domovní telefon

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Reneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
		Interní jednotky						
1.		IP video telefon, Android, 7" LCD, 16x SIP účtů, 2x RJ45, 2xUSB, WIFI, Bluetooth, PoE	ks	2	13 775,03 Kč	1 402,26 Kč	27 550,06 Kč	2 804,52 Kč
		Designový audiovideovrátník na/do sloupku						
2.		Základní audio jednotka s kamerou a 1 tlačítkem, HD kamera s IR přísvitem, IP54, povrchová úprava nikl, podpora SIP protokolu, napájení POE	ks	1	29 642,89 Kč	1 402,26 Kč	29 642,89 Kč	1 402,26 Kč
3.		Modul s 4" dotykovým displejem umožňující vložení až 2000 adres a individuální řešení uvitací obrazovky	ks	1	25 963,07 Kč	911,47 Kč	25 963,07 Kč	911,47 Kč
4.		Rám pro instalaci do/na povrch	ks	1	3 034,05 Kč	280,45 Kč	3 034,05 Kč	280,45 Kč
5.		Krabice pro případnou zapuštěnou instalaci	ks	1	1 103,30 Kč	280,45 Kč	1 103,30 Kč	280,45 Kč
6.		Kabel 1m pro připojení modulu ve větší vzdálenosti od základní jednotky	ks	1	930,90 Kč	70,11 Kč	930,90 Kč	70,11 Kč
7.		Sdružená licence pro kompletní provoz vrátníku	ks	1	4 906,40 Kč	210,34 Kč	4 906,40 Kč	210,34 Kč
		Antivandal audiovideovrátník na fasádu						
8.		Antivandal audiovideovrátník, 4 tlačítka, HD kamera, IP69, hliník, podpora SIP protokolu, napájení POE	ks	1	39 864,56 Kč	1 402,26 Kč	39 864,56 Kč	1 402,26 Kč
9.		Bezpečnostní šrouby torx s pinem	ks	1	351,73 Kč	70,11 Kč	351,73 Kč	70,11 Kč
10.		Krabice pro případnou zapuštěnou instalaci	ks	1	3 034,05 Kč	280,45 Kč	3 034,05 Kč	280,45 Kč
11.		Sdružená licence pro kompletní provoz vrátníku	ks	1	4 906,40 Kč	210,34 Kč	4 906,40 Kč	210,34 Kč
12.		Koordinace dodávky audiovideovrátníků se zhotovitelem parkovacího systému	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
13.		Atypická instalace vrátníku do sloupku	kpl	1	0,00 Kč	1 893,05 Kč	0,00 Kč	1 893,05 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
14.		Koordinace s ostatními profesemi při realizaci díla - zhotovitel sloupku a fasády, zhotovitel UKS	kpl	1	0,00 Kč	2 271,66 Kč	0,00 Kč	2 271,66 Kč
15.		Nastavení příjmu audiovrátníků parkovacího systému na interní jednotky na recepci a velině	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
16.		Funkční zkouška a výchozí revize systému DT	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
17.		Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	757,22 Kč
18.		Oživení systému	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
19.		Výchozí revize systému	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	4 907,91 Kč
20.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	4	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	4 206,80 Kč
21.		Úklid staveniště	HZS	8	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	3 365,44 Kč
22.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	2 524,08 Kč
23.		Podružný materiál - 5%	kpl	1	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	210,34 Kč
24.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
25.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závesný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
26.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	30	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	18 930,60 Kč
							141 287,41 Kč	76 521,54 Kč

141 287,41 Kč 76 521,54 Kč

Cena celkem bez DPH
DPH
Cena celkem s DPH

217 809 Kč
45 740 Kč
263 549 Kč


 Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
 Část: CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)

 Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
Komponenty CCTV								
1.		NVR - 48TB (1) Xeon Silver 4210 16GB RAM (2) 240GB M.2 SSD (12) 4TB SATA HDD (2) 1GbE RJ45 Ports (2) 1100W PSU Windows Server 2019, Supports Data RAID 0, 1, 5, 6, 10, SYR NBD KYHD	ks	2	347 053,86 Kč	4 907,91 Kč	694 107,72 Kč	9 815,82 Kč
2.		IP dome kamera, 5MP, MZVF, 3-8mm, IR 40m, VA, WDR 120dB	ks	5	25 098,07 Kč	1 332,15 Kč	125 490,35 Kč	6 660,75 Kč
3.		Vnitřní IP dome kamera, 4MP, MZVF, 3-6mm, WDR, IR 20m,DLPU	ks	66	16 312,42 Kč	1 191,92 Kč	1 076 619,72 Kč	78 666,72 Kč
4.		IP bullet kamera, 5MP, MZVF, f=2.8-8.5mm, WDR, IR 30m, IP66	ks	15	26 674,98 Kč	1 191,92 Kč	400 124,70 Kč	17 878,80 Kč
5.		SD karta 64GB čtení 120Mb/s	ks	86	1 232,38 Kč	70,11 Kč	105 984,68 Kč	6 029,46 Kč
6.		Držák pro kamery na fasádu do spár mezi skleněnou výplní Zakázková výroba - řešit dle výrobní dokumentace fasády	ks	15	5 235,10 Kč	1 402,26 Kč	78 526,50 Kč	21 033,90 Kč
7.		Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	ks	86	371,58 Kč	91,15 Kč	31 955,88 Kč	7 838,90 Kč
VMS a licence								
8.		Video management software zahrnuje: - podporu archivace a pomocné archivace, - směrovač médií, zvuk, nahrávání edge, - skrácení a přenos archivů, - podporu klávesnice a joysticku, - max. 300 kamer na archivátor / 100 kamer na adresářovém počítači	lic	1	147 237,30 Kč	35 056,50 Kč	147 237,30 Kč	35 056,50 Kč
9.		1x připojení kamery - Enterprise	lic	86	7 381,50 Kč	350,57 Kč	634 809,00 Kč	30 149,02 Kč
10.		1x failover připojení kamery	lic	86	1 529,63 Kč	210,34 Kč	131 548,18 Kč	18 089,24 Kč
11.		1x failover řízení role	lic	1	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	210,34 Kč
12.		Federované centrum zabezpečení	lic	1	29 447,46 Kč	757,22 Kč	29 447,46 Kč	757,22 Kč
13.		SDK licence pro připojení aplikací třetí strany	lic	1	19 297,38 Kč	30 008,36 Kč	19 297,38 Kč	30 008,36 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
14.		Instalace VMS, uvedení do provozu, navázání kamerových streamů	kpl	1	0,00 Kč	70 113,00 Kč	0,00 Kč	70 113,00 Kč
15.		Funkční zkouška a výchozí revize CCTV	kpl	1	0,00 Kč	10 965,67 Kč	0,00 Kč	10 965,67 Kč
16.		Zřízení prostupu přes zeď - beton	ks	20	0,00 Kč	490,79 Kč	0,00 Kč	9 815,80 Kč
17.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	26 269,00 Kč	0,00 Kč	26 269,00 Kč
18.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	24	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	25 240,80 Kč
19.		Úklid staveniště	HZS	16	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	6 730,88 Kč
20.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
21.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	5 725,90 Kč	6 310,17 Kč	5 725,90 Kč	6 310,17 Kč
22.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	63 102,00 Kč
23.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
24.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
							3 480 874,77 Kč	536 272,11 Kč

 Cena celkem bez DPH
 DPH
 Cena celkem s DPH

 4 017 147 Kč
 843 601 Kč
 4 860 748 Kč


 Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
 Část: KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)

 Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	300	298,77 Kč	161,26 Kč	89 631,00 Kč	48 378,00 Kč
2.		Kabelová trasa Žlab 100x60 včetně kotvení a příslušenství	m	450	336,59 Kč	168,27 Kč	151 465,50 Kč	75 721,50 Kč
3.		Kabelová trasa Žlab 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	30	438,76 Kč	189,31 Kč	13 162,80 Kč	5 679,30 Kč
4.		Kabelová trasa Žlab 300x60 včetně kotvení a příslušenství	m	45	549,77 Kč	210,34 Kč	24 739,65 Kč	9 465,30 Kč
5.		Kabelová trasa Žlab 100x110 včetně kotvení a příslušenství	m	300	666,51 Kč	168,27 Kč	199 953,00 Kč	50 481,00 Kč
6.		Kabelová trasa Žlab 200x110 včetně kotvení a příslušenství	m	320	726,42 Kč	182,29 Kč	232 454,40 Kč	58 332,80 Kč
7.		Kabelová trasa Žlab 300x110 včetně kotvení a příslušenství	m	220	886,83 Kč	210,34 Kč	195 102,60 Kč	46 274,80 Kč
8.		Kabelová trasa Žlab 400x110 včetně kotvení a příslušenství	m	40	1 102,54 Kč	224,36 Kč	44 101,60 Kč	8 974,40 Kč
9.		Kabelová trasa Žlab 500x110 včetně kotvení a příslušenství	m	60	1 584,85 Kč	252,41 Kč	95 091,00 Kč	15 144,60 Kč
10.		Svazkový držák kovový + příslušenství	ks	1200	37,33 Kč	35,06 Kč	44 796,00 Kč	42 072,00 Kč
11.		Stoupací trasa žebřík 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	50	636,30 Kč	189,31 Kč	31 815,00 Kč	9 465,50 Kč
12.		Stoupací trasa žebřík 500x60 včetně kotvení a příslušenství	m	130	780,25 Kč	252,41 Kč	101 432,50 Kč	32 813,30 Kč
13.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 101x120 mm	ks	97	17 002,64 Kč	701,13 Kč	1 649 256,08 Kč	68 009,61 Kč
14.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 160x120 mm	ks	19	21 549,00 Kč	841,36 Kč	409 431,00 Kč	15 985,84 Kč
15.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 218x120 mm	ks	7	31 710,01 Kč	981,58 Kč	221 970,07 Kč	6 871,06 Kč
16.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 277x120 mm	ks	15	42 127,86 Kč	1 121,81 Kč	631 917,90 Kč	16 827,15 Kč
17.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, průměr - 70 mm	ks	29	4 477,65 Kč	350,57 Kč	129 851,85 Kč	10 166,53 Kč
18.		Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	2	36 727,53 Kč	6 310,17 Kč	73 455,06 Kč	12 620,34 Kč
20.		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	22 085,60 Kč	9 599,03 Kč	22 085,60 Kč	9 599,03 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
21.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	3145	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	8 806,00 Kč
22.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
23.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	16	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	16 827,20 Kč
24.		Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	25 197,21 Kč	0,00 Kč	25 197,21 Kč
25.		Úklid staveniště	HZS	30	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
26.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	16	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	10 096,32 Kč
27.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	63 102,00 Kč
28.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	65	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	41 016,30 Kč
29.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	55	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	34 706,10 Kč
							4 361 712,61 Kč	767 369,12 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

5 129 082 Kč

1 077 107 Kč

6 206 189 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
Část: KT - Kabelové trasy UKS (AVT infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC Infrastruktura - přípojný systém pro hlavní technickou místnost SLP								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	200	299,00 Kč	161,26 Kč	59 800,00 Kč	32 252,00 Kč
2.		Kabelová trasa Žlab 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	55	439,33 Kč	189,31 Kč	24 163,15 Kč	10 412,05 Kč
3.		Kabelová trasa Kanál podlahový, plný, výška 60–110 mm, šířka 400mm, včetně kotvení a příslušenství	m	25	792,46 Kč	203,33 Kč	19 811,50 Kč	5 083,25 Kč
4.		Stoupačí trasa žebřík 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	30	635,45 Kč	189,31 Kč	19 063,50 Kč	5 679,30 Kč
5.		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	6 134,89 Kč	961,67 Kč	6 134,89 Kč	961,67 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
6.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	310	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	868,00 Kč
7.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	8 413,60 Kč
8.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	3 028,88 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
9.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	7 185,30 Kč	0,00 Kč	7 185,30 Kč
10.		Úklid staveniště	HZS	8	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	3 365,44 Kč
11.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
12.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
13.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozdávěče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
14.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
							128 973,04 Kč	117 003,75 Kč

Cena celkem bez DPH
DPH
Cena celkem s DPH

245 977 Kč
51 655 Kč
297 632 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
Část: UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura - přípojnícový systém pro hlavní technickou místnost SLP								
1.		Otevřená IT přípojnice 160A, měř,106x60mm, rovný díl délka 0,8m, barva červená	ks	1	17 348,64 Kč	911,47 Kč	17 348,64 Kč	911,47 Kč
2.		Otevřená IT přípojnice 160A, měř,106x60mm, rovný díl délka 1,6m, barva červená	ks	1	21 903,88 Kč	1 458,35 Kč	21 903,88 Kč	1 458,35 Kč
3.		Otevřená IT přípojnice 160A, měř,106x60mm, rovný díl délka 2,7m, barva červená	ks	2	30 820,89 Kč	2 460,97 Kč	61 641,78 Kč	4 921,94 Kč
4.		Napájecí skříň pro IT přípojnice 160A, straight, barva červená	ks	1	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč
5.		Napájecí skříň pro IT přípojnice 160A, reversed, barva červená	ks	1	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč
6.		Záslepka pro IT přípojnic 160A, barva červená	ks	2	701,40 Kč	210,34 Kč	1 402,80 Kč	420,68 Kč
7.		Slide-in držák pro závitovou tyč M10	ks	10	892,69 Kč	70,11 Kč	8 926,90 Kč	701,10 Kč
8.		Bezšroubová spojka pro IT přípojnic 160A, barva červená	ks	4	4 909,79 Kč	210,34 Kč	19 639,16 Kč	841,36 Kč
9.		Vývodová hot-plug krabice pro IT přípojnic 160A, jištění, měření spotřeby, monitoring stavu jističů, zásuvka IEC60309 1/32, 2x Modbus, 2x Ethernet, barva červená	ks	10	49 962,60 Kč	911,47 Kč	499 626,00 Kč	9 114,70 Kč
10.		Otevřená IT přípojnice 160A, měř,106x60mm, rovný díl délka 0,8m, barva modrá	ks	1	18 560,15 Kč	911,47 Kč	18 560,15 Kč	911,47 Kč
11.		Otevřená IT přípojnice 160A, měř,106x60mm, rovný díl délka 1,6m, barva modrá	ks	1	25 538,41 Kč	1 458,35 Kč	25 538,41 Kč	1 458,35 Kč
12.		Otevřená IT přípojnice 160A, měř,106x60mm, rovný díl délka 2,7m, barva modrá	ks	2	30 820,89 Kč	2 460,97 Kč	61 641,78 Kč	4 921,94 Kč
13.		Napájecí skříň pro IT přípojnice 160A, straight, barva modrá	ks	1	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč
14.		Napájecí skříň pro IT přípojnice 160A, reversed, barva modrá	ks	1	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč
15.		Záslepka pro IT přípojnic 160A, barva modrá	ks	2	701,40 Kč	70,11 Kč	1 402,80 Kč	140,22 Kč
16.		Slide-in držák pro závitovou tyč M10	ks	10	892,69 Kč	70,11 Kč	8 926,90 Kč	701,10 Kč
17.		Bezšroubová spojka pro IT přípojnic 160A, barva modrá	ks	4	4 909,79 Kč	210,34 Kč	19 639,16 Kč	841,36 Kč
18.		Instalační nástroj pro bezšroubové spojky IT přípojnic 160A	ks	1	8 608,08 Kč	70,11 Kč	8 608,08 Kč	70,11 Kč
19.		Vývodová hot-plug krabice pro IT přípojnic 160A, jištění, měření spotřeby, monitoring stavu jističů, zásuvka IEC60309 1/32, 2x Modbus, 2x Ethernet, barva modrá	ks	10	49 962,60 Kč	5 118,25 Kč	499 626,00 Kč	51 182,50 Kč
20.		Rozvaděč HRTM, výzbroj dle projektové dokumentace, typová zkouška, zaškolení obsluhy. Obsahuje central stop.	kpl	1	919 503,48 Kč	118 221,88 Kč	919 503,48 Kč	118 221,88 Kč

JKC infrastruktura - hlavní technická místnost SLP - sestava pro uzavřenou uličku							
21.	- Rack 2x delící bočnice + kabelový vstup 600x300mm - 800x1200mm ŠxH - výška 2000mm bez kabelových tras - výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami - montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017 - perforované (min. 80 %) dvoukřídle přední/zadní dveře - 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID• iCLASS, MIFARE• Classic 4k / Mifare Plus• 2k / MIFARE• DESFire• 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách - vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišt (dole/nahoře, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!) - 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 1x kabelová trasa šířka 700mm - 1x kabelová trasa šířka 300mm - 2x držák vertikálních PDU - 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 2x modulární kartáčový vstup na stropě rozvaděče v délce 1100 mm - 1x spojovací sada	ks	2	182 481,93 Kč	15 298,66 Kč	364 963,86 Kč	30 597,32 Kč
22.	- Rack bez bočnic - 800x1200mm ŠxH - výška 2000mm bez kabelových tras - výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami - montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017 - perforované (min. 80 %) dvoukřídle přední/zadní dveře - 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID• iCLASS, MIFARE• Classic 4k / Mifare Plus• 2k / MIFARE• DESFire• 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách - vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišt (dole/nahoře, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!) - 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 1x kabelová trasa šířka 700mm - 1x kabelová trasa šířka 300mm - 2x držák vertikálních PDU - 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 2x modulární kartáčový vstup na stropě rozvaděče v délce 1100 mm - 1x spojovací sada	ks	2	168 419,22 Kč	11 505,54 Kč	336 838,44 Kč	23 011,08 Kč

23.		Rack 1x delící bočnice - 800x1200mm ŠxH - výška 2000mm bez kabelových tras - výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami - montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017 - perforované (min. 80 %) dvoukřídle přední/zadní dveře - 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID* iCLASS, MIFARE* Classic 4k / Mifare Plus* 2k / MIFARE* DESFire* 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovních - vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišt (dole/nahoře, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!) - 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 1x kabelová trasa šířka 700mm - 1x kabelová trasa šířka 300mm - 2x držák vertikálních PDU - 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 2x modulární kartáčový vstup na stropě rozvaděče v délce 1100 mm - 1x spojovací sada	ks	3	173 125,58 Kč	11 505,54 Kč	519 376,74 Kč	34 516,62 Kč
24.		Rack 1x koncová bočnice - 800x1200mm ŠxH - výška 2000mm bez kabelových tras - výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami - montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017 - perforované (min. 80 %) dvoukřídle přední/zadní dveře - 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID* iCLASS, MIFARE* Classic 4k / Mifare Plus* 2k / MIFARE* DESFire* 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovních - vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišt (dole/nahoře, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!) - 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 1x kabelová trasa šířka 700mm - 1x kabelová trasa šířka 300mm - 2x držák vertikálních PDU - 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 2x modulární kartáčový vstup na stropě rozvaděče v délce 1100 mm - 1x spojovací sada	ks	2	174 875,30 Kč	11 505,54 Kč	349 750,60 Kč	23 011,08 Kč
25.		Přední záslepka 1U, 100% recyklovatelný plast ABS zpomalující hoření, certifikace UL 94 V-0 (nejvyšší úroveň, samozhášivý nejpodějeji do 30 vteřin, hořící kapky nejsou přípustné, doutnání maximálně 30 vteřin)	ks	300	146,20 Kč	210,34 Kč	43 860,00 Kč	63 102,00 Kč
26.		Systémová uzavřená studená ulička pro integraci IT rozvaděčů, in-row jednotek a modulární UPS: - Dvoukřídle závěsné posuvné dveře bez kolejnic na podlaze, synchronní samouzavírací mechanismus s měkkým dotahem - Střešní panely z bezpečnostního skla (ne sklolaminát!) - Příčné nosné plechové panely s předpřípravou pro systém monitoringu prostředí - Vertikální záslepni panel mezi UPS a IT rozvaděčem – 300mm x 42Um - Vertikální záslepni panel mezi rozvaděči – 100mm x 42U - Kabelový most pro propojení integrovaných tras na rozvaděčích, možnost roztahování 1400mm – 2240mm - Vnitřní rozměr uličky 4400 x 1200 x 2100 mm - Barva RAL 9003 signální bílá	kpl	1	278 282,42 Kč	47 705,56 Kč	278 282,42 Kč	47 705,56 Kč

JKC infrastruktura - podružné technické místnosti SLP a místnost EPS/ER - sestavy rozvaděčů pro uzavřenou smyčku								
27.		2x rozvaděč 42U 800x1200mm - bílá barva, nosnost 1500 kg - jednokřídlé skleněné přední dveře - jednokřídlé skleněné zadní dveře - všechny dveře vybavené elektromechanickými klikami s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID* iCLASS, MIFARE* Classic 4k / Mifare Plus* 2k / MIFARE* DESFire* 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovních - 2x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 2x vzduchotěsný rám okolo 19" lišt (ne kartáče!), umožňující proudění vzduchu na přední straně mezi oba rozvaděče - 4x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 1x spojovací sada - 2x pohledová bočnice 1200mm	ks	3	313 580,11 Kč	21 735,03 Kč	940 740,33 Kč	65 205,09 Kč
28.		Přední záslepka 1U, 100% recyklovatelný plast ABS zpomalující hoření, certifikace UL 94 V-0 (nejvyšší úroveň, samozhášivý nejpozději do 30 vteřin, hořící kapky nejsou přípustné, doutnání maximálně 30 vteřin)	ks	30	146,20 Kč	210,34 Kč	4 386,00 Kč	6 310,20 Kč
JKC infrastruktura - datové kabely								
29.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (více parametrů viz technická zpráva)	m	58853	40,08 Kč	19,63 Kč	2 358 808,20 Kč	1 155 274,58 Kč
30.		Optický kabel single mode 12vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	204	52,25 Kč	30,85 Kč	10 635,49 Kč	6 279,52 Kč
31.		Optický kabel single mode 24vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	553	57,91 Kč	33,65 Kč	32 032,92 Kč	18 613,50 Kč
32.		Optická spojka pro provedení 12+12vl, včetně ochrany svárů, hřebíneků, kazet	ks	1	2 486,99 Kč	490,79 Kč	2 486,99 Kč	490,79 Kč
JKC infrastruktura - vybavení datových rozvaděčů UKS prvky								
HTM - 1.7								
33.		Vývazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	8	825,74 Kč	154,25 Kč	6 605,92 Kč	1 234,00 Kč
34.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	6 609,24 Kč	911,47 Kč	13 218,48 Kč	1 822,94 Kč
35.		UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	8 770,17 Kč	490,79 Kč	70 161,36 Kč	3 926,32 Kč
36.		Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	24	1 369,45 Kč	70,11 Kč	32 866,80 Kč	1 682,64 Kč
37.		Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	24	1 433,98 Kč	70,11 Kč	34 415,52 Kč	1 682,64 Kč
38.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	16	37,25 Kč	210,34 Kč	596,00 Kč	3 365,44 Kč
39.		Ochrana sváru 45 mm	ks	192	39,13 Kč	14,02 Kč	7 512,96 Kč	2 691,84 Kč
40.		Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	10	16,36 Kč	28,05 Kč	163,60 Kč	280,50 Kč
HTM - 1.8								
41.		Vývazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	14	825,74 Kč	210,34 Kč	11 560,36 Kč	2 944,76 Kč
42.		AIM centrální řídí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
43.		AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
44.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	12	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	202 765,44 Kč	52 500,60 Kč
45.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	12	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	221 880,72 Kč	30 288,84 Kč
46.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	12	208,65 Kč	70,11 Kč	2 503,80 Kč	841,32 Kč
47.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	12	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	20 167,56 Kč	40 385,04 Kč
48.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	12	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	221 880,72 Kč	30 288,84 Kč
49.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	12	208,65 Kč	70,11 Kč	2 503,80 Kč	841,32 Kč
50.		CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	576	923,37 Kč	112,18 Kč	531 861,12 Kč	64 615,68 Kč
51.		Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	288	330,37 Kč	70,11 Kč	95 146,56 Kč	20 191,68 Kč
52.		AIM monitoring pro patch kabely	ks	288	265,50 Kč	70,11 Kč	76 464,00 Kč	20 191,68 Kč
53.		Záslepka 19", černá, 2U	ks	1	158,53 Kč	210,34 Kč	158,53 Kč	210,34 Kč
54.		Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
55.		Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	28	32,64 Kč	28,05 Kč	913,92 Kč	785,40 Kč

PTM - 5.1							
56.	Vývazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	16	825,74 Kč	210,34 Kč	13 211,84 Kč	3 365,44 Kč
57.	AIM centrální řídicí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
58.	AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
59.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
60.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	8 770,17 Kč	490,79 Kč	17 540,34 Kč	981,58 Kč
61.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
62.	Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč
63.	Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	1 369,45 Kč	70,11 Kč	10 955,60 Kč	560,88 Kč
64.	Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	1 433,98 Kč	70,11 Kč	11 471,84 Kč	560,88 Kč
65.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	11	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	185 868,32 Kč	48 125,55 Kč
66.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	11	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	203 390,66 Kč	27 764,77 Kč
67.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	11	208,65 Kč	70,11 Kč	2 295,15 Kč	771,21 Kč
68.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	11	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	18 486,93 Kč	37 019,62 Kč
69.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	11	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	203 390,66 Kč	27 764,77 Kč
70.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	11	208,65 Kč	70,11 Kč	2 295,15 Kč	771,21 Kč
71.	CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	528	923,37 Kč	112,18 Kč	487 539,36 Kč	59 231,04 Kč
72.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	264	330,37 Kč	70,11 Kč	87 217,68 Kč	18 509,04 Kč
73.	AIM monitoring pro patch kabely	ks	264	265,50 Kč	70,11 Kč	70 092,00 Kč	18 509,04 Kč
74.	Záslepka 19", černá, 2U	ks	2	158,53 Kč	210,34 Kč	317,06 Kč	420,68 Kč
75.	Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
76.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	30	32,64 Kč	28,05 Kč	979,20 Kč	841,50 Kč
PTM - 6.1							
77.	Vývazovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	15	825,74 Kč	210,34 Kč	12 386,10 Kč	3 155,10 Kč
78.	AIM centrální řídicí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
79.	AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
80.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
81.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	8 770,17 Kč	490,79 Kč	17 540,34 Kč	981,58 Kč
82.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
83.	Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč
84.	Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	10	1 369,45 Kč	70,11 Kč	13 694,50 Kč	701,10 Kč
85.	Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	10	1 433,98 Kč	70,11 Kč	14 339,80 Kč	701,10 Kč
86.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	9	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	152 074,08 Kč	39 375,45 Kč
87.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	9	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	166 410,54 Kč	22 716,63 Kč
88.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	9	208,65 Kč	70,11 Kč	1 877,85 Kč	630,99 Kč
89.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	9	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	15 125,67 Kč	30 288,78 Kč
90.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	9	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	166 410,54 Kč	22 716,63 Kč
91.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	9	208,65 Kč	70,11 Kč	1 877,85 Kč	630,99 Kč
92.	CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	432	923,37 Kč	112,18 Kč	398 895,84 Kč	48 461,76 Kč
93.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	216	330,37 Kč	70,11 Kč	71 359,92 Kč	15 143,76 Kč
94.	AIM monitoring pro patch kabely	ks	216	265,50 Kč	70,11 Kč	57 348,00 Kč	15 143,76 Kč
95.	Záslepka 19", černá, 2U	ks	5	158,53 Kč	210,34 Kč	792,65 Kč	1 051,70 Kč
96.	Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč

97.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SMS	ks	30	32,64 Kč	28,05 Kč	979,20 Kč	841,50 Kč
JKC infrastruktura - připojení koncových bodů							
Instalace pod omítku							
98.	Instalační krabice KU68, hloubka 70 mm	ks	158	35,45 Kč	70,11 Kč	5 601,10 Kč	11 077,38 Kč
99.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	316	313,26 Kč	91,15 Kč	98 990,16 Kč	28 803,40 Kč
100.	Čelo 22,5x45mm pro modul/keystone do zásuvky	ks	316	145,06 Kč	28,05 Kč	45 838,96 Kč	8 863,80 Kč
101.	Záslepka 22,5x45mm do zásuvky	ks	1	57,57 Kč	28,05 Kč	57,57 Kč	28,05 Kč
102.	Rámeček 45x45mm kompatibilní s designem silnoproudých zásuvek a dle návrhu interiérového designéra	ks	158	55,70 Kč	70,11 Kč	8 800,60 Kč	11 077,38 Kč
Instalace do podlahového boxu (podlahový box je součástí dodávky profese ESI)							
103.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	114	313,26 Kč	91,15 Kč	35 711,64 Kč	10 391,10 Kč
104.	Čelo 22,5x45mm pro modul/keystone do zásuvky	ks	114	145,06 Kč	28,05 Kč	16 536,84 Kč	3 197,70 Kč
105.	Záslepka 22,5x45mm do zásuvky	ks	0	57,57 Kč	28,05 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Přímé konektování							
106.	Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	199	371,58 Kč	91,15 Kč	73 944,42 Kč	18 138,85 Kč
Ukončení do SCP boxu							
107.	Servisní box pro montáž na strop, pro ukončení 6x datový port, podpora osazování/rozšiřování pomocí 45x45mm datových rámečků (více parametrů viz technická zpráva)	ks	82	1 884,95 Kč	490,79 Kč	154 565,90 Kč	40 244,78 Kč
108.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	492	317,02 Kč	91,15 Kč	155 973,84 Kč	44 845,80 Kč
Ukončení nad DIN lištu (porty do rozvaděčů MaR)							
109.	Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	18	447,21 Kč	49,08 Kč	8 049,78 Kč	883,44 Kč
110.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	18	317,02 Kč	91,15 Kč	5 706,36 Kč	1 640,70 Kč
Podlahové boxy pro WiFi AP							
111.	Podlahová krabice pro 24 modulů, bez vnitřní výbavy včetně montážního rámečku a instalačního rámečku	ks	7	4 841,33 Kč	1 121,81 Kč	33 889,31 Kč	7 852,67 Kč
Metalický patch kabely pro koncová zařízení							
112.	Metalický patch kabel 1.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	60	255,31 Kč	70,11 Kč	15 318,60 Kč	4 206,60 Kč
113.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	100	330,37 Kč	70,11 Kč	33 037,00 Kč	7 011,00 Kč
114.	Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	30	404,69 Kč	70,11 Kč	12 140,70 Kč	2 103,30 Kč
115.	Metalický patch kabel 5.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	30	554,63 Kč	70,11 Kč	16 638,90 Kč	2 103,30 Kč
JKC infrastruktura - servisní protipožární ucpávky pro technické místnosti SLP							
116.	Protipožární ucpávka pro kapacitu min. 24x CAT6A FTP kabely včetně instalačních rámečků (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	10 426,04 Kč	490,79 Kč	83 408,32 Kč	3 926,32 Kč
JKC infrastruktura - silnoproudé rozvaděče pro podružení technické místnosti SLP							
117.	Rozvaděč PRTM, výzbroj dle projektové dokumentace, typová zkouška, zaškolení obsluhy.	kpl	2	107 653,37 Kč	18 454,86 Kč	215 306,74 Kč	36 909,72 Kč
JKC infrastruktura - AIM SW a podpora							
118.	Licence pro 20x datový rozvaděč včetně roční podpory výrobce	ks	1	482 732,80 Kč	6 310,17 Kč	482 732,80 Kč	6 310,17 Kč
119.	Licence pro 3500x datových portů včetně roční podpory výrobce	ks	1	844 946,69 Kč	13 321,47 Kč	844 946,69 Kč	13 321,47 Kč
120.	Modul pro synchronizaci a sběr informací ze switchů včetně roční podpory výrobce	ks	1	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč
121.	Modul pro reporting včetně roční podpory výrobce	ks	1	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč
122.	Modul pro integraci dat přes SNMP protokoly včetně roční podpory výrobce	ks	1	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč
123.	Rack server (1U), Intel Xeon Silver 4210 (2,20-3,20GHz) (BNCH-14419b), 16GB DDR4 2933MHz, 1x SSD 480GB SATA, (8x 2,5" Hot-Plug), RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, USB 2.0 / USB 3.0 / RS232 / LAN (4x1Gb) / VGA, Bez OS	ks	1	125 348,84 Kč	841,36 Kč	125 348,84 Kč	841,36 Kč
124.	Implementace a integrace databáze AIM	H2S	50	0,00 Kč	2 418,90 Kč	0,00 Kč	120 945,00 Kč

Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní							
125.		Datové rozvaděče - nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	65 831,90 Kč	65 831,90 Kč
126.		Přípojnícový systém - nastavení monitoringu na vývodových krabicích, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	34 655,45 Kč	34 655,45 Kč
127.		Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	48	0,00 Kč	757,22 Kč	36 346,56 Kč
128.		Trubka ohebná Monoflex 1420	m	300	6,81 Kč	42,07 Kč	12 621,00 Kč
129.		Vyvážení datového kabelu FTP v datovém rozvaděči	ks	3072	0,00 Kč	21,03 Kč	64 604,16 Kč
130.		Měření CAT6A přenosových linek (3 - konektorový model) certifikačním měřicím přístrojem včetně vyhotovení protokolu	ks	1536	0,00 Kč	112,18 Kč	172 308,48 Kč
131.		Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	60	4 073,57 Kč	490,79 Kč	29 447,40 Kč
132.		Značení portů a zařízení	ks	3050	0,00 Kč	21,03 Kč	64 141,50 Kč
133.		Vyvážení optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	12	0,00 Kč	210,34 Kč	2 524,08 Kč
134.		Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	288	0,00 Kč	631,02 Kč	181 733,76 Kč
135.		Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	144	0,00 Kč	210,34 Kč	30 288,96 Kč
136.		Výchozí revize ESI, prohlídka lokality, oživení a zkoušky RHTM	ks	1	0,00 Kč	13 321,47 Kč	13 321,47 Kč
137.		Výchozí revize ESI, prohlídka lokality, oživení a zkoušky RPTM	ks	2	0,00 Kč	13 321,47 Kč	26 642,94 Kč
138.		Zřízená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	6 057,76 Kč
139.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	48	0,00 Kč	1 093,76 Kč	52 500,48 Kč
140.		Úklid staveniště	HZS	80	0,00 Kč	420,68 Kč	33 654,40 Kč
141.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	12	0,00 Kč	631,02 Kč	7 572,24 Kč
142.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	170	0,00 Kč	631,02 Kč	107 273,40 Kč
143.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	63 102,00 Kč
144.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	75	0,00 Kč	631,02 Kč	47 326,50 Kč
145.		Podružný materiál - 2%	kpl	1	2 781,15 Kč	3 505,65 Kč	3 505,65 Kč

15 365 399,88 Kč 3 881 219,86 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

19 246 620 Kč

4 041 790 Kč

23 288 410 Kč


 Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
 Část: UKS - Univerzální kabelážní systém (AVT infrastruktura)

 Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

 Zpracoval: [redacted]
 Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
AVT infrastruktura - datové kabely								
1.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (více parametrů viz technická zpráva)	m	13418	40,08 Kč	19,63 Kč	537 773,40 Kč	263 385,53 Kč
2.		Optický kabel single mode 8vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	1083	37,33 Kč	25,24 Kč	40 439,59 Kč	27 342,49 Kč
3.		Optický kabel single mode 24vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	230	57,91 Kč	33,65 Kč	13 319,30 Kč	7 739,50 Kč
4.		Optický kabel single mode 48vl, SLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	127	147,47 Kč	50,48 Kč	18 654,96 Kč	6 385,72 Kč
5.		Optický kabel multi mode 12vl, CLT, bez gelová, OM4 Bm/3, fialový plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	52	176,05 Kč	30,85 Kč	9 110,59 Kč	1 596,49 Kč
6.		Optický kabel multi mode 24vl, CLT, bez gelová, OM4 Bm/3, fialový plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	127	236,05 Kč	33,65 Kč	29 860,33 Kč	4 256,73 Kč
AVT infrastruktura - vybavení do rozvaděčů								
HTM - 1.6								
7.		Šasi optického patch panel 3U, 19" maximální kapacita 192vl., integrovaný přední kabelový management, (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	6 608,86 Kč	2 734,41 Kč	13 217,72 Kč	5 468,82 Kč
8.		Přední kryt optické šasi s popisovým polem, 3U		2	1 715,25 Kč	210,34 Kč	3 430,50 Kč	420,68 Kč
9.		Zadní kryt optické šasi s kabelovým prostupem, 3U		2	692,34 Kč	210,34 Kč	1 384,68 Kč	420,68 Kč
10.		3/4 optická jednotka pro ukončení max. 48 vláken, 24x adaptéry SM E2000-D, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazeta pro uložení 24vl. s krytem (více parametrů viz technická zpráva)	ks	5	55 486,18 Kč	2 654,48 Kč	277 430,90 Kč	13 272,40 Kč
11.		3/4 optická jednotka pro ukončení max. 48 vláken, 24x adaptéry OM4 E2000-D, 48x E2000/PC pigtaily OM4 Bm/3, kazeta pro uložení 24vl. s krytem (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	40 467,04 Kč	2 654,48 Kč	40 467,04 Kč	2 654,48 Kč
12.		Držák pro fixaci optických kabelů	ks	12	254,93 Kč	490,79 Kč	3 059,16 Kč	5 889,48 Kč
13.		Ochrana sváru 45 mm	ks	288	39,13 Kč	14,02 Kč	11 269,44 Kč	4 037,76 Kč
Besední dům - technická místnost pro AVT (datový rozvaděč a patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)								
14.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 24vl., 24x adaptéry E2000 simplex, 24x E2000/APC pigtaily OM4 Bm/3, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	23 130,83 Kč	2 748,43 Kč	23 130,83 Kč	2 748,43 Kč
15.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 48vl., 24x adaptéry E2000 duplex, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč
16.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	6	37,25 Kč	210,34 Kč	223,50 Kč	1 262,04 Kč
17.		Ochrana sváru 45 mm	ks	72	39,13 Kč	14,02 Kč	2 817,36 Kč	1 009,44 Kč
Technická místnost pro AVT - m.č. 6.12 (datový rozvaděč a patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)								
18.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 48vl., 24x adaptéry E2000 duplex, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč
19.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
20.		Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč
Technická místnost pro AVT - m.č. 4.09e								
21.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 48vl., 24x adaptéry E2000 duplex, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč
22.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
23.		Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč

AVT infrastruktura - připojení koncových bodů (patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)							
Instalace pod omítku							
24.	Instalační krabice KU68, hloubka 70 mm	ks	79	35,45 Kč	70,11 Kč	2 800,55 Kč	5 538,69 Kč
25.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, -Bodpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	158	313,26 Kč	91,15 Kč	49 495,08 Kč	14 401,70 Kč
26.	Čelo 22,5x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	158	145,06 Kč	28,05 Kč	22 919,48 Kč	4 431,90 Kč
27.	Rámeček 45x45mm kompatibilní s designem silnoproudých zásuvek a dle návrhu interiérového designéra	ks	79	55,70 Kč	28,05 Kč	4 400,30 Kč	2 215,95 Kč
Instalace do podlahového boxu (podlahový box je součástí dodávky profese ESI)							
28.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, -Bodpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	4	313,26 Kč	91,15 Kč	1 253,04 Kč	364,60 Kč
29.	Čelo 22,5x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	4	145,06 Kč	28,05 Kč	580,24 Kč	112,20 Kč
Ukončení do AVT boxu (box je součástí dodávky profese AVT)							
30.	Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	68	447,21 Kč	49,08 Kč	30 410,28 Kč	3 337,44 Kč
31.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, -Bodpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	68	317,02 Kč	91,15 Kč	21 557,36 Kč	6 198,20 Kč
AVT infrastruktura - připojení rozvodných boxů (rozvodný box a patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)							
32.	Optický box na DIN pro ukončení, maximální kapacita 8vl., 8x adaptéry E2000 simplex, 8x E2000/APC pigtaily G657.A1, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	17	9 396,49 Kč	1 640,64 Kč	159 740,33 Kč	27 890,88 Kč
33.	Optický box na DIN pro ukončení, maximální kapacita 12vl., 6x adaptéry LC duplex, 12x LC/PC pigtaily OM4, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	1	7 547,48 Kč	1 822,94 Kč	7 547,48 Kč	1 822,94 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní							
34.	Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	16	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	12 115,52 Kč
35.	Značení portů a zařízení	ks	240	0,00 Kč	7,01 Kč	0,00 Kč	1 682,40 Kč
36.	Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	10	4 073,57 Kč	490,79 Kč	40 735,70 Kč	4 907,90 Kč
37.	Vyvážení optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	28	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	5 889,52 Kč
38.	Vyvážení optického kabelu v rozvodném boxu	ks	18	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	3 786,12 Kč
39.	Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	604	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	381 136,08 Kč
40.	Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	302	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	63 522,68 Kč
41.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
42.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	8 413,60 Kč
43.	Úklid staveniště	HZS	24	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	10 096,32 Kč
44.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
45.	Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
46.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
47.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	55	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	34 706,10 Kč
48.	Podružný materiál - 5%	kpl	1	7 361,87 Kč	4 907,91 Kč	7 361,87 Kč	4 907,91 Kč
						1 546 492,82 Kč	1 027 822,23 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

2 574 315 Kč

540 606 Kč

3 114 921 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
Část: Chlazení technických místností SLP a EPS/ER

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura - systém chlazení pro uzavřenou uličku hlavní technická místnost SLP								
1.		Chladicí jednotka do řady IT rozvaděčů, chladicí výkon 12,3 kW při teplotě výdechu vzduchu 15,9 °C a nasávaném vzduchu 30 °C. Uživatelské rozhraní s grafickým displejem pro jednotku Jednotka bude osazena kartou SNMP/SNTP Plynule řízený kompresor v rozmezí 30 - 100 %, startovací proud max. 18 A EC ventilátory Čerpadlo kondenzátu Hladina akustického tlaku ve 2 m 64 dB(A) Šířka x Hloubka x Výška 1200 x 300 x 2000 mm Hmotnost 135 kg Připraveno pro chladivo R410A	ks	2	530 054,28 Kč	68 149,84 Kč	1 060 108,56 Kč	136 299,68 Kč
2.		Vzduchem chlazený kondenzátor Odváděný tepelný výkon 16 kW Teplota nasávaného vzduchu 35°C Napájení: 230V / 1f / 50Hz Hladina ak. výkonu 64 dB(A) Hladina akust. tlaku ve vzdálenosti 10 m: 32 dB(A) Výška x Šířka x Délka 586 x 1153 x 1284 mm Hmotnost 98 kg Včetně regulace Příslušenství: EC ventilátory s GMM regulací, EC pojistná skříň, tlakový senzor, tlumiče chvění	ks	2	169 617,37 Kč	21 807,95 Kč	339 234,74 Kč	43 615,90 Kč
3.		Cu dvojpotrubí v délce 60m vč. tvarovek, spojovacího , kotvícího materiálu	kpl	1	88 833,17 Kč	52 584,75 Kč	88 833,17 Kč	52 584,75 Kč
JKC infrastruktura - systém chlazení pro uzavřenou smyčku v podružných technických místnostech SLP a místnosti EPS/ER								
4.		19" chladicí jednotka o výkonu 3,6 kW s přímým výparem - vnitřní uzavřený chladicí okruh, split systém - EC ventilátory - G3 filtry - MODBUS RTU komunikace - Lokální uživatelský displej, menu, tlačítka - čerpadlo kondenzátu - Rozměry 485 x 300 x 600mm (ŠxVxH) - váha 26kg - Připraveno pro chladivo R410A - Napájení: 230V / 1f / 50Hz	ks	3	142 918,34 Kč	18 375,22 Kč	428 755,02 Kč	55 125,66 Kč
5.		Venkovní kondenzační jednotka 3,6 KW - obsahuje kompresor, kondenzátor a ventilátor kondenzátoru s plynulým řízením výkonu - rozměry 700 x 540 x 265 (ŠxVxH) - váha 34 kg - hladina akust. tlaku ve vzdálenosti 2 m: 42 dB(A) - napájení: 230V / 1f / 50Hz.	ks	3	71 459,17 Kč	9 187,61 Kč	214 377,51 Kč	27 562,83 Kč
6.		Cu dvojpotrubí v délce 85m vč. tvarovek, spojovacího , kotvícího materiálu	kpl	1	112 554,74 Kč	63 101,70 Kč	112 554,74 Kč	63 101,70 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
7.		Nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	18 173,29 Kč	0,00 Kč	18 173,29 Kč
8.		Tlaková zkouška chladivového okruhu, včetně N	kpl	1	1 635,97 Kč	74 409,52 Kč	1 635,97 Kč	74 409,52 Kč
9.		Vakuování CU dvojpotrubí, doplnění chladiva, chladivo R410A	kpl	1	1 635,97 Kč	126 496,19 Kč	1 635,97 Kč	126 496,19 Kč
10.		Připojení na elektrorozvody	kpl	1	1 635,97 Kč	59 527,62 Kč	1 635,97 Kč	59 527,62 Kč
11.		Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek	kpl	1	1 635,97 Kč	81 174,03 Kč	1 635,97 Kč	81 174,03 Kč
12.		Oživení a uvedení do provozu (start up)	kpl	1	1 635,97 Kč	87 059,14 Kč	1 635,97 Kč	87 059,14 Kč
13.		Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
14.		Jednání se zákazníkem - technická připomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 093,76 Kč	0,00 Kč	8 750,08 Kč
15.		Úklid staveniště	HZS	16	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	6 730,88 Kč
16.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
17.		Podružný materiál - 5%	kpl	1	24 539,55 Kč	7 712,43 Kč	24 539,55 Kč	7 712,43 Kč
18.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč

19.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
20.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	10	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	6 310,20 Kč
21.	Závěrečná oprava požárních ucpávek	kpl	1	17 177,69 Kč	12 115,53 Kč	17 177,69 Kč	12 115,53 Kč
						2 293 760,83 Kč	928 336,95 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

3 222 098 Kč

676 641 Kč

3 898 738 Kč



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtge.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC
Část: Velín - dohledové centrum

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Reneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [redacted]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
HW/SW pro signálový management a ovládání projekční stěny								
1.		Grafický video kontroler: Výkonný modulární grafický klient na platformě Windows určen pro provoz 24/7, Minimální parametry: - Rozměry 19", SRU, - 11x volných slotů PCIe G3 pro karty IN/OUT - Procesor: Intel® Core® Processor i7-7700 (Quad Core,3.60 GHz) - Paměť: 32GB DDR4 ECC RAM, Hard disk: 2x 240 GB, SSD Raid 1 - Dvojitý redundantní zdroj napájení 860 W s funkcí Hotswap - Rackové provedení, 2x LAN 10/100/1000 Mbps RJ45, max 24 kg - kompatibilní s SW eyeUNIFY	ks	1	536 270,97 Kč	68 949,12 Kč	536 270,97 Kč	68 949,12 Kč
2.		Výstupní karta HDMI Výstupní karta pro klienta NPX s minimálními parametry: - výstup 4x HDMI s podporou rozlišení až 3840 x 2160 bodů @ 60Hz / 32-Bit, kompatibilní s SW eyeUNIFY	ks	2	146 321,16 Kč	1 262,03 Kč	292 642,32 Kč	2 524,06 Kč
3.		Vstupní karta DVI / HDMI Vstupní karta pro klienta NPX s minimálními parametry: - vstup 4x HDMI s podporou rozlišení až 3840 x 2160 bodů @ 60 Hz, - kompatibilní s SW eyeUNIFY	ks	2	239 669,61 Kč	1 262,03 Kč	479 339,22 Kč	2 524,06 Kč
4.		Operační SW, záloha sw, Příslušenství Windows 10 64-Bit Enterprise-64bit LTSB 2020, klávesnice, myš, úchyt do racku, záloha OS a továrního nastavení na USB DISKu	ks	1	39 214,20 Kč	5 048,14 Kč	39 214,20 Kč	5 048,14 Kč
5.		Ovládací Software SW v českém jazyce pro konfiguraci a správu video stěny, Ovládání na jakémkoliv operačním systému přes webové rozhraní s podporou formátu HTML5, podpora ovládání na mobilních zařízeních a dotykových obrazovkách. Neomezený počet současně pracujících operátorů, možno definovat pro každého uživatele různá přístupová práva, přiřazení jednotlivých oblastí ovládání na video stěně apod. Živý náhled na videostěnu. Možnost pozicování, upravování velikosti a ořezávání obrazu jednotlivých zdrojů včetně zvýraznění a popisu jednotlivých oken. Layout manažer pro ukládání a správu přednastavených scénářů. Zobrazení digitálních hodin kdekoliv na video stěně. Výběr, kontrola a ovládání zvuku jednotlivých zdrojů. Snímání obrazovek PC stanic ve stejné síti a zobrazení na video stěně, vč. virtuálních klientů a sdílení jejich dat. Alarm management - možnost vyvolání přednastavené scény a varovného hlášení po komunikaci s návaznými systémy. SW modul pro komunikaci a napojení na řídicí systém. Zabezpečená architektura systému - možnost používat šifrovanou komunikaci SSL / TLS. Ovládání základních funkcí LCD displejů ve video stěně. Všechny moduly kompatibilní a součástí jednoho SW vybavení od jednoho výrobce. Podpora VNC a RDP pro snímání obrazovek PC klientů.	ks	1	570 953,53 Kč	21 033,90 Kč	570 953,53 Kč	21 033,90 Kč
6.		Prodoužená záruka na 5 let Prodoužení záruky na grafického klienta	ks	1	179 793,10 Kč	23 116,26 Kč	179 793,10 Kč	23 116,26 Kč
Zobrazovací stěna								
7.		LCD panel do stěny LCD panel 55" (139 cm) s minimálními parametry: Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Typ panelu: IPS/D-LED s životností 60.000 hodin, Matný povrch AG HAZE 28%, Dynamický kontrast: minimálně 500.000:1, Jas: minimálně 500 cd/m², Vstupy: minimálně 2xDVI-D In, HDMI in, Displayport in, LAN/HD-baseT IN/OUT s Loop thorough, serial port RS232 IN/OUT, audio výstup 2 x 10W, Poměr obrazu: 16:9, Pozorovací úhel: minimálně 178°, Součet rámečků dvou vedle sebe stojících displejů max. 0.88 mm, robustní kovové šasi, váha min 23 kg,- , provoz 24/7, provozní teplota 0 - 40 stupňů Celsia,provozní vlhkost 10 - 90 %. Automatické zapnutí do specifikovaného nastavení po výpadku a obnově napájení s postupným časovým zapínáním, Jednoduchá kalibrace barev LCD displejů ve stěně prostřednictvím kamery a SW po LAN. Zobrazení stavu LCD monitorů jako jsou teplota, chybové hlášky apod. prostřednictvím ovládacího SW video stěny, vč. podpory ovládání LCD monitorů přímo z uvedeného SW.	ks	6	220 855,95 Kč	13 882,37 Kč	1 325 135,70 Kč	83 294,22 Kč

8.	Prodloužená záruka pro LCD na 5 let	ks	6	9 098,33 Kč	2 337,10 Kč	54 589,98 Kč	14 022,60 Kč
9.	Konzole pro LCD do stěny - horizontálně ± 5 mm, - hloubka ± 5 mm, - náklon -3°/+7° zámek zabírající horizontálnímu posunu, servisní výklopná poloha s aretací, bezpečnostní západky pro pevné uchycení	ks	6	11 369,99 Kč	1 262,03 Kč	68 219,94 Kč	7 572,18 Kč
10.	KVM přepínače - sestava KVM přepínačů pro odbavení 2x pracovišť dle schématu zapojení	kpl	1	30 085,49 Kč	5 048,14 Kč	30 085,49 Kč	5 048,14 Kč
11.	Řídicí systém - 7" dotykový panel na stůl pro připojení kabelem, rozlišení min. 1280x800 bodů, PoE napájení, jas 400 cd/m2, řízení zařízení po IP	ks	1	125 806,09 Kč	11 218,08 Kč	125 806,09 Kč	11 218,08 Kč
12.	Repro aktivní - reproduktory 2x10W, ovládání RS232, dálkové ovládání	ks	1	7 689,06 Kč	1 262,03 Kč	7 689,06 Kč	1 262,03 Kč
Technologický nábytek a HW							
13.	2x PC do racku pro operátora je součástí dodávky řešení Informačního Bezpečnostního Řídicího Systému	ks	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
14.	27" LCD monitor 4K 3840 × 2160, IPS, 16:9, 5 ms, 8bit, 350 cd/m2, kontrast 1300:1, DisplayPort 1.3, HDMI 1.4, USB-C, USB, sluchátkový výstup, pivot, repro, VESA, Power Delivery	ks	4	31 361,54 Kč	1 262,03 Kč	125 446,16 Kč	5 048,12 Kč
15.	USB klávesnice, nízkoprofilová	ks	2	5 398,70 Kč	631,02 Kč	10 797,40 Kč	1 262,04 Kč
16.	USB myš	ks	2	2 061,32 Kč	631,02 Kč	4 122,64 Kč	1 262,04 Kč
17.	USB Hub , připojení pomocí 1 × USB-A USB 3.2 Gen 1, další konektory: 10 × USB-A USB 3.2 Gen 1	ks	2	3 484,62 Kč	631,02 Kč	6 969,24 Kč	1 262,04 Kč
18.	Stůl se zdvihem pracovní plochy rozmer 1600x1100x750/1250, - pracovní deska lamino s ergonomickou PUR hranou, tl. 25 mm, dezén dle požadavku zákazníka, - pracovní deska dělená, snížená zadní deska, - rám technologické skříně z AL profilu, - 2x rack. skřín/ 19"/10U + opláštění plech, RAL dle požadavku zákazníka, - ostatní opláštění technol. částí - lamino, 18 mm - kabelový organizér - energetický retez, - polohovací mechanismus-ovladac pod pracovní deskou, - synchronizace sloupku pomocí řídicí jednotky Linak	ks	2	0,00 Kč	199 120,92 Kč	0,00 Kč	398 241,84 Kč
19.	Rameno stolní LX Desk Mount ARM Uchycení s ramenem pro LCD monitor	kpl	4	0,00 Kč	6 380,28 Kč	0,00 Kč	25 521,12 Kč
20.	LED lampa Kvalitní LED diodové světlo, - vhodné pro provoz 24/7, - funkce postupného stmívání, - dve nastavitelná ramena z hliníku s vnitřním vedením kabelu, - barva stříbrná, - uchycení sverkou na desku stolu	ks	2	0,00 Kč	10 516,95 Kč	0,00 Kč	21 033,90 Kč
21.	Napájecí panel - 8x zás. CSN, 19", 1U	ks	2	0,00 Kč	1 640,64 Kč	0,00 Kč	3 281,28 Kč
22.	Racková napájecí rozvodnice	ks	2	0,00 Kč	7 361,87 Kč	0,00 Kč	14 723,74 Kč
23.	Police hl. 350 mm	ks	2	0,00 Kč	1 416,28 Kč	0,00 Kč	2 832,56 Kč
24.	Pracovní křeslo urceno pro 24h provoz, mechanika s nastavením tuhosti, nastavení sklonu operáku, výškově nastavitelný sedák, nastavitelná bederní opěrka, vzduchový polštář, nastavitelná opěrka hlavy, zcela odklopné područky s nastavením sklonu, celokovový kříž typ pavouk, nosnost max. 150 kg	ks	2	0,00 Kč	39 263,28 Kč	0,00 Kč	78 526,56 Kč
25.	Skříňka 2/3 dveře, 1/3 nika rozmery 1200x800x600 mm (vxšxhl), - materiál lamino - 1 police, - uzamykatelná	ks	6	0,00 Kč	10 937,63 Kč	0,00 Kč	65 625,78 Kč
26.	Kvalitní optická kabeláž pro propojení videostěny a grafického klienta vč. připojení PC klientu, dle konfigurace výsledného řešení	kpl	1	65 438,80 Kč	11 218,08 Kč	65 438,80 Kč	11 218,08 Kč
Montáž techniky, programování a oživení techniky, instalační materiál, režie a doprava							
27.	Montáž video stěny a grafického klienta, natažení nové kabeláže, oživení, nastavení, zaškolení, kalibrace LCD monitorů ve video stěně na stejné barevné podání za pomoci kalibračního SW a kamery	kpl	1	0,00 Kč	95 213,45 Kč	0,00 Kč	95 213,45 Kč
28.	Programování video klienta a ŘS - instalace a oživení SW, naprogramování a nastavení požadovaných scénářů (5x v základu, školení 4 hodiny) napojení řídicího systému	kpl	1	0,00 Kč	109 376,28 Kč	0,00 Kč	109 376,28 Kč
29.	Režie zakázky a doprava	kpl	1	0,00 Kč	35 056,50 Kč	0,00 Kč	35 056,50 Kč
30.	Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	2 243,62 Kč	0,00 Kč	100 962,90 Kč
31.	Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závesný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	hZS	40	0,00 Kč	2 243,62 Kč	0,00 Kč	89 744,80 Kč
32.	Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	75	0,00 Kč	2 243,62 Kč	0,00 Kč	168 271,50 Kč
33.	Podružný materiál - 1%	kpl	1	16 359,70 Kč	2 103,39 Kč	16 359,70 Kč	2 103,39 Kč

	3 938 873,54 Kč	1 476 180,71 Kč
Cena celkem bez DPH		5 415 054 Kč
DPH		1 137 161 Kč
Cena celkem s DPH		6 552 216 Kč

REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně - Spojovací chodba (SO 02.1)

Část PD: VF06-DZS

Místo dodání: Brno

Druh dodávky: Služby - Soupis výkonů

Zpracoval: [REDACTED]

Kontroloval: [REDACTED]

Schválil: [REDACTED]

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
KT - Kabelové trasy UKS (SO 02.1)	85 933 Kč
Řízení projektu 3%	2 578 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

Cena celkem bez DPH

88 511 Kč

DPH

18 587 Kč

Cena celkem s DPH

107 098 Kč

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



VTG Engineering, s.r.o.
Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

IČ: 05527121
DIČ: CZ05527121

www.vtg.cz

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně - Spojovací chodba (SO 02.1)
Část: KT - Kabelové trasy UKS (SO 02.1)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Zpracoval: [REDACTED]
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
JKC infrastruktura								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	50	299,69 Kč	161,26 Kč	14 984,50 Kč	8 063,00 Kč
		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	1 048,91 Kč	490,79 Kč	1 048,91 Kč	490,79 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní								
3.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	50	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	140,00 Kč
4.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	5 339,81 Kč	0,00 Kč	5 339,81 Kč
5.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
6.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	4	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	4 206,80 Kč
7.		Úklid staveniště	HZS	4	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	1 682,72 Kč
8.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
9.		Dokumentace pro realizaci stavby Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	25	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	18 930,50 Kč
10.		Dokumentace dílenská a výrobní Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	20	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	15 144,40 Kč
11.		Dokumentace skutečného provedení stavby Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	15	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	11 358,30 Kč
							16 033,41 Kč	69 899,64 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

85 933 Kč

18 046 Kč

103 979 Kč

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz výměr: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	SO.01.2 Horní stavba	Profesní výkaz výměr

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	1.05 Restaurace – Bar – součást interieru	0	0	0	0	0
2	1.06b Sklad – Odpad	43 236				0
3	1.06d Šatna zaměstnanci	36 225				0
4	1.06e Úklid – výlevka	6 427				0
5	1.07c Sklad – Příjem	57 610				0
6	1.07a Sklad potravin	142 914				0
7	1.07b Přípravná	1 447 238				0
8	2.19b Bufet – Výdej	9 465				0
9	2.23a Chodba	7 245				0
10	2.26 Přípravná	207 885				0
11	2.01a Foyer – Bar součást interieru	0	0	0	0	0
12	2.01aa Foyer – Bufet – součást interieru	0	0	0	0	0
13	2.01ab Foyer – Bufet – součást interieru	0	0	0	0	0
14	3.01a Foyer – Bufet – součást interieru	0	0	0	0	0
15	Vzduchotechnika – Digestoře	139 759				0
16	ZTI . Nerezové vpusti	34 472				0
	CELKEM OBJEKT	2 132 475				0

OSTATNÍ NÁKLADY	Projekty	113 933,40
------------------------	-----------------	-------------------

CELKEM	2 246 409
---------------	------------------

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz vým: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	SO.01.2 Horní stavba	Profesní výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1.nadzemní podlaží				
Díl: 1		1.05 Restaurace – Bar – součást interieru				
		Celkem za 1.05 Restaurace – Bar – součást interieru, neoceňovat				0,00
Díl: 2		1.06b Sklad – Odpad				
1	20	Chladicí skříň bílá obsah 340 litrů rozměr 603x595x1855mm	ks	1,00	21 267,61	21 267,61
2	21	Regál 4 policový, nerez rozměr 700x500x1800mm	ks	2,00	10 984,37	21 968,74
		Celkem za 1.06b Sklad – Odpad				43 236,35
Díl: 3		1.06d Šatna zaměstnanci				
3	24	Šatní skříňka dvojdílná rozměr 500x600x1800mm	ks	5,00	6 543,88	32 719,40
4	25	Lavice rozměr 500x400x400mm	ks	1,00	3 505,65	3 505,65
		Celkem za 1.06d Šatna zaměstnanci				36 225,05
Díl: 4		1.06e Úklid – výlevka				
5	27	Skříňka na úklidové prostředky otevřená rozměr 1000x300x1600mm	ks	1,00	6 427,03	6 427,03
		Celkem za 1.06e Úklid – výlevka				6 427,03
Díl: 5		1.07c Sklad – Příjem				
6	28	Váha můstková elektronická rozměr 420x635x765mm	ks	1,00	10 516,95	10 516,95
7	29	Vozík plošinový zásobovací rozměr 550x900x570mm	ks	1,00	7 245,01	7 245,01
8	30	Regál 4 policový, nerez rozměr 600x500x1800mm	ks	1,00	10 516,95	10 516,95
9	31	Chladicí skříň vně nerez obsah 570 litrů rozměr 780x700x1895mm	ks	1,00	29 330,61	29 330,61
		Celkem za 1.07c Sklad – Příjem				57 609,52
Díl: 6		1.07a Sklad potravin				
10	32	Chladicí skříň vně nerez obsah 570 litrů rozměr 780x700x1895mm	ks	3,00	29 330,61	87 991,83
11	33	Mrazicí skříň vně nerez obsah 570 litrů rozměr 780x700x1895mm	ks	1,00	32 135,13	32 135,13
12	34	Regál 4 policový, nerez rozměr 700x600x1800mm	ks	2,00	11 393,36	22 786,72
		Celkem za 1.07a Sklad potravin				142 913,68
Díl: 7		1.07b Příprava				
13	35	Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez rozměr 1000x300x600mm	ks	1,00	15 775,43	15 775,43
14	36	El.vyhřívavý výdejní stůl, nerez 2x GN 1/1-200 rozměr 1000x700x900mm, el.příkon 1,4 kW/ 230 V	ks	1,00	25 474,39	25 474,39
		Základní výbava				
		Gastronádoba s uchy GN 1/2-200	ks	2,00	782,93	1 565,86
		Gastronádoba s uchy GN 1/3-200	ks	3,00	677,76	2 033,28
		Víko na GN ½ s výřezy pro ucha a naběračku	ks	2,00	356,41	712,82
		Víko na GN 1/3 s výřezy pro ucha	ks	3,00	262,92	788,76
15	37	Mikrovlnná trouba profesionální obsah 26 litrů rozměr 464x557x368mm, el.příkon 3 kW/ 230 V	ks	1,00	24 422,7	24 422,70

Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz vým: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	SO.01.2 Horní stavba	Profesní výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
16	38	Stůl s policí pod mikrovlnnou troubu, nerez rozměr 600x700x850mm	ks	1,00	9465,26	9 465,26
17	40	Mycí stůl s dřezem a policí, nerez rozměr 700x700x850mm	ks	1,00	14022,6	14 022,60
		Sprcha tlaková na TV+SV s ramínkem ze zdi	ks	1,00	6894,45	6 894,45
18	41	Regál 4 policový, nerez rozměr 900x700x1800mm	ks	1,00	12854,05	12 854,05
19	42	El.konvektomat 10x GN 1/1 elektronický rozměr 850x842x1014mm, el.příkon 18,9 kW/ 400 V	ks	1,00	406655,4	406 655,40
		Základní výbava				
		Gastronádoba GN 1/1-100	ks	15,00	613,49	9 202,35
		Gastronádoba smaltovaná GN 1/1-60	ks	10,00	473,26	4 732,60
		Gastronádoba perforovaná GN 1/1-100	ks	5,00	864,73	4 323,65
		Gastronádoba perforovaná GN 1/1-150	ks	5,00	1191,92	5 959,60
20	42a	Podstavec pod konvektomat se vsuny pro GN počet zásuvů 5 + 5 GN 1/1, výška 750mm	ks	1,00	10750,66	10 750,66
21	42b	Nerezová zástěna na ochranu konvektomatu rozměr 20x700x1700mm	ks	1,00	1752,83	1 752,83
22	43	Neutrální pracovní modul s policí, nerez rozměr 400x700x900mm	ks	1,00	20917,05	20 917,05
23	44	El.fritéza dvojkošová 2 x 10 litrů rozměr 800x700x900mm, el.příkon 2x 6 kW/ 400 V	ks	1,00	88108,67	88 108,67
24	45	El.grilovací plotna, povrch hladká ocel rozměr 400x700x900mm, el.příkon 4,8 kW/ 400 V	ks	1,00	49079,1	49 079,10
25	46	Neutrální pracovní modul s policí, nerez rozměr 250x700x900mm	ks	1,00	11685,5	11 685,50
26	47	El.sporák tálový 4 plotýnkový s multifunkční troubou rozměr 800x700x900mm, el.příkon 16,5 kW/ 400 V	ks	1,00	125735,98	125 735,98
27	48	Mycí stůl s umyvadlem, nerez rozměr 300x700x900mm	ks	1,00	8179,85	8 179,85
		Dávkovač tekutého mýdla, krabice na papírové ručníky, odpadkový koš	ks	1,00	2337,1	2 337,10
28	49	El.pracovní chladicí stůl s dřezem, nerez rozměr 1342x700x850mm, chl.agregát vpravo	ks	1,00	50481,36	50 481,36
29	50	Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez rozměr 1340x300x600mm	ks	1,00	17820,39	17 820,39
30	51	El.pracovní chladicí stůl s dřezem, nerez rozměr 1342x700x850mm, chl.agregát vpravo	ks	1,00	50481,36	50 481,36
31	52	Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez rozměr 1340x300x600mm	ks	1,00	17820,39	17 820,39
32	53	El.robot univerzální obsah kotlíku 9,5 litru rozměr 431x488x766mm	ks	1,00	56090,4	56 090,40
		Příslušenství k robotu				
		Krouhač zeleniny – komplet	ks	1,00	26876,65	26 876,65
		Mlýnek na maso	ks	1,00	11685,5	11 685,50
33	54	El.pracovní chladicí stůl s dřezem, nerez rozměr 1342x700x850mm, chl.agregát vpravo	ks	1,00	50481,36	50 481,36
34	55	El.nářezový stroj pr.kotouče 250mm, profil rozměr 420x510x370mm	ks	1,00	43937,48	43 937,48
35	56	Předmývací stůl s dřezem a prolisem pro	ks	1,00	19865,35	19 865,35